Internal working document

No. 2004:01

2003 AERIAL HERBICIDE APPLICATION PROGRAM

New Nouveau
Brunswick

Forest Management Branch

105-06701/

TABLE OF CONTENTS

		Page
PREPARATION		1
Proposed Area		1
Contracts		1
Permits and Public Notification		2
OPERATIONAL REVIEW		3
GROUND SPRAY PROGRAM		3
TABLE 1	The Licensees final pre-spray revision proposal and summary of area treated.	4
TABLE 2	Cost analysis of the 2003 Aerial Herbicide Program.	5
APPENDIX I	Spray Permits Issued by the Department of Environment.	6
APPENDIX II	Spray Crew Organization.	15
APPENDIX III	Public Newspaper Notification.	17
APPENDIX IV	Total Amount of Herbicide Used by DNR Crews.	19
APPENDIX V	Spray Production by DNR Crews.	21
APPENDIX VI	Aircraft Spray Systems.	23
APPENDIX VII	Ground Spray Summary.	25
APPENDIX VIII	Listing of blocks sprayed on each License. Includes: Region, block number, location, size, rates of Herbicide used, volume delivered and dates sprayed by each crew.	27
APPENDIX IX	Listing of all blocks treated with Vision.	44

PREPARATION

Proposed Area

The Licensees original proposed herbicide area, based on their 2003 operating plans was as follows:

Plantations	9 785 ha
Natural Cutovers	1 550 ha
Site Preparation	855 ha
Total	12 190 ha

Following Department of Natural Resources (DNR) Regional staff reviews, an aerial post-spray assessment of the 2002 program by Forest Management Branch (FMB) and operating within the 2003 operating budget, a revised plan was put in place two weeks prior to the commencement of spray operations. The final proposed area was as follows:

Plantations	10 711 ha
Natural Cutovers	1 221 ha
Site Preparation	850 ha
2002 Blocks Needing Re-spray	106 ha
Total	12 888 ha

CONTRACTS

1. Aircraft - Canadian Helicopters Ltd. of Fredericton was in the second year of a three year tendered contract to supply two A-Star helicopters to carry out the spraying for $44.75 per chemical hectare. Each helicopter was equipped with DNR owned AGNAV spray navigational systems and CP spray nozzles.

2. Herbicide - A tender was requested in July to supply DNR with 54 000 litres of a registered glyphosate herbicide for the 2003 spray season. The accepted supply was as follows:

Brand Name	Suppliers	Volume (L)	Container Size	Cost $/L	Total Cost ($)
Forza	Cheminova	7 500	Bulk	8.15	61 125
		18 000	1 000 L totes	8.25	148 500
		2 760	115 L drums	8.35	23 046
		650	100 L totes	(rainwash)	-
	Total	28 910		8.05	232 671
Vantage Forestry	True North	18 170	115 L drums	8.25	149 902
		460	115 L drums	(rainwash)	-
	Total	18 630		8.05	149 902
Vision	Monsanto	7 500	Bulk	8.40	63 000
TOTAL		**55 040**		**8.09**	**445 573**

In addition to the 2003 herbicide purchases, there were 760 L of Forza (totes) and 135 L of Vantage (drums) leftover from DNR's 2002 spray season having a total value of $25 490 and 4 140 L of Forza (drums) left over from JDI's 2002 Crown program, worth $37 880.

3. Application – FMB contracted J. D. Irving Ltd (JDI) to carry out serial herbicide applications on the Queens-Charlotte (#6) and Fundy (#7) Crown Licenses for a reimbursement rate of $87 per hectare. All of the aforementioned herbicide products which were purchased in drums in either 2002 or 2003 were supplied by DNR for their program.

Permits and Public Notification

Applications for a Pesticide Use Permit and Applicator Certificates for DNR staff along with site review forms and maps of proposed areas were all delivered to the Department of Environment and Local Government (DELG) on June 2, 2003.

DNR was issued a Pesticide Use Permit by DELG on July 11th. All Applicator Certificates were received by August 7th. Minor amendments to the program were sent to DELG in late July for which DNR received format authorization by August 7th (Appendix I).

A public notice outlining the entire Crown land spray program was advertised once in all major daily newspapers and weekend periodicals beginning the week of July 21st (Appendix II).

OPERATIONAL REVIEW

FMB spray crews (Appendix II) commenced aerial operations on the Restigouche-Tobique, License 1, on the evening of August 12th and the other on the morning of August 13th. Due to the lush condition of the planted black spruce (bS) stock, both crews concentrated their efforts during the first 10 days of spraying on treating site prep areas, natural cutovers and non bS plantations. Both crews spent much of that time maneuvering among the proposed areas until the bS were ready to be treated without any risk of injury.

After a difficult first two weeks, both crews were able to proceed as scheduled and finish all blocks assigned to them. One crew finished on September 15th and the other on September 18th.

Forza herbicide was sprayed on 71% of the area treated. Vision was used on 25% of the area while Vantage Forestry was used on 4%. The rates of the products used, regardless of the brand name, were 4.2 liters/ha on 43% of the area, 4.5 on 49% and 5.0 on 8%. Whichever rate was used, the herbicide was mixed with water and the solution was applied at 40 liters/ha. The amount of overspray was 4%.

JDI crews started spraying on Crown land on the morning of August 9th in the Chipman area and finished up in the Sussex area on September 7th. Their helicopters were equipped with AGNAV and conventional disk/core type nozzles. Vantage Forestry was used on 69% of the area while Forza was used on the other 31%. Both herbicides were applied at either 4.2 or 4.7 liters/ha in a total water solution of 47 *l*/ha. The lower rate was used at the beginning of their program and accounted for 28% of the area treated. JDI spray crews had an overspray of 1%.

Ground Spray Program

JDI and Nexfor Fraser Papers (NFP) carried out small ground spray operation on their Crown land licenses in 2003. Both companies applied for and received Pesticide Use permits from DELG to carry out the spray. DNR supplied Vantage Forestry herbicide to JDI and reimbursed them for $250 per sprayed hectare. NFP supplied their own Vision herbicide and were reimbursed for $300 per hectare. A summary of the blocks treated, herbicide rates and total volumes of spray mixtures used is found in Appendix (IX).

Table 1. Licensees Approved Pre-Spray Proposals and Summary of Area Treated on Crown Land.

License		Planted (ha)		Natural Release (ha)		Site Prep (ha)		Banding (ha)		Total (ha)	
		Proposed	Treated	Proposed	Treated	Proposed	Treated	Proposed	Treated	Proposed	Treated
1	Upsalquitch	602	569	676	673					1278	1242
2	Nepisiguit	855	857							855	857
3	Lower Miramichi	806	800			75	75			881	875
4	Upper Miramichi	370	409			47	30			417	439
6	Queens-Charlotte	3331	2949	138	0					3469	2949
7	Fundy	1986	1861	247	0			100	56	2333	1917
8	York	931	913							931	913
9	Carleton	479	508			95	95			574	603
10	Restigouche-Tobique	1357	1274	160	160	633	612			2150	2046
	TOTAL	10717	**10140**	1221	**833**	850	**812**	100	**56**	12888	**11841**

Table 2. Cost analysis of the 2003 aerial herbicide program.

		Total Cost $	Cost/ha $
CHEMICAL	Forza (23,055 L)	*185,595*	n/a
	Vision (7,630 L)	*64,090*	n/a
	Vantage Forestry (1,350 L)	*18,655*	n/a
	Total Herbicide for 6,975 ha	268,340	38.47
AIRCRAFT	Sprayers	325,925	46.73
LABOUR	Permanent Staff	14,510	2.08
	Casual Staff (Inc. UIC & Vac. Pay)	31,630	4.53
	FPL Staff	35,250	5.05
	Security	18,950	2.72
	Lodging	20,130	2.89
	Meals & Groceries	12,020	1.72
		132,490	18.99
VEHICLES	Rental/Insurance	16,715	2.40
	Mileage	6,430	0.92
	Fuel. Oil	11,320	1.62
	Vehicle Maintenance Costs	6,525	0.93
	Trailer Rentals	5,715	0.82
		46,705	6.70
OTHER	Mixing Equipment	4,325	0.62
	Spray Navigation	3,250	0.47
	Communications, Signs	6,810	0.98
	Safety Equipment/Permits	1,100	0.16
	Other Supplies	1,645	0.24
		17,130	2.46
Total		**790,590**	**113.35**
CONTRACT	JDI treated 4,866 ha on Crown land for $87.00 per ha for 4,810 ha.	418,470	86.00
	JDI used 15,345 L of Vantage Forestry	*126,595*	n/a
	and 6,900 L of Forza	*60,930*	n/a
	Total herbicide	187,525	38.54
	Total JDI reimbursement	605,995	124.54
Total for 11,841 ha treated on Crown land		**1,396,585**	**117.94**
PREPARATION,	Salaries (casuals)	29,690	4.26
ASSESSMENT,	Lodging	3,225	0.46
and	Expenses	5,765	0.83
EQUIPMENT	Fuel	1,600	0.23
MAINTENANCE	Vehicle Maintenance Costs	8,180	1.17
	Aircraft Rental	2,820	0.40
	Photo Services	600	0.09
	Communications	1,500	0.21
	Herbicide Brochure	975	0.14
	Other Supplies	80	0.01
		54,435	7.80*
TOTAL		**1,451,020**	**122.54**

Cost per ha based on DNR's 6,975 treated ha.

APPENDIX I

SPRAY PERMITS ISSUED BY THE DEPARTMENT OF THE ENVIRONMENT

New Brunswick

DEPARTMENT OF THE ENVIRONMENT AND LOCAL GOVERNMENT

Aerial Forestry Approval 2003

PESTICIDE USE PERMIT

Number 2003.5497–Y, is hereby issued for the aerial application of pesticides in accordance with the *Pesticides Control Act & Regulation* to

NEW BRUNSWICK
DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

of

1350 REGENT STREET, PO BOX 6000
FREDERICTON, NB E3B 5H1

Issue Date: 2003 07 11 Expiry Date: 2003 12 31

Recommended by: _____ Director of Pesticides Control

Authorized by: _____ Minister of the Environment & Local Government

CONDITIONS OF APPROVAL

1 New Brunswick Department of Natural Resources shall ensure that pesticide applications are carried out in compliance with the *Pesticides Control Act and Regulation* and with the terms and conditions in the attached schedules.

2 The issuing of this pesticides approval does not exempt New Brunswick Department of Natural Resources from having to abide by other federal, provincial or municipal law.

3 New Brunswick Department of Natural Resources must ensure that all personnel involved in pesticide applications have read and understood all of the terms and conditions specified in this approval and have signed the attached "Confirmation of Understanding" form (PMU 01) to that effect prior to conducting pesticide applications.

4 A copy of New Brunswick Department of Natural Resources's approval, contingency plan and the signed "Confirmation of Understanding" form (PMU 01) attached to this pesticides approval must be available at the pesticide storage site and in all vehicles carrying pesticides.

DEFINITIONS

5 "Minister" means the Minister of the Environment and Local Government and includes any person designated to act on behalf of the Minister.

6 "Department" means the New Brunswick Department of the Environment and Local Government.

7 "Director" means the Director of Pesticides Control designated under the *Pesticides Control Act*.

8 "Inspector" means an Inspector designated under the *Pesticides Control Act*.

9 "Pesticide Applicator's Certificate" means a certificate issued to an individual recognizing that the individual has received the appropriate education and training to conduct pesticide applications.

10 "New Brunswick Department of Natural Resources" means that entity registered with the New Brunswick Corporate Affairs Registry including any and all individuals representing New Brunswick Department of Natural Resources in the application of pesticides.

AUTHORIZED PRODUCT

11 Only the following pesticides are authorized for use in New Brunswick for aerial forestry applications for conifer release and/or residual hardwood control and/or site preparation. All aerial pesticide applications must be conducted under the more restrictive requirements of product labels or of this Pesticide Use Permit's terms and conditions.

PCP No	Pesticide Trade Name	PCP No	Pesticide Trade Name
19899	Vision	26884	Vantage Forestry
26401	Forza		

***NOTE**: Requests in writing (by email, fax or mail) to add pesticides for use in aerial forestry applications for conifer release and/or residual hardwood control and/or site preparation must be submitted to the Pesticides Approvals Officer. Additional pesticides can only be used after written approval has been received in the form of an amended condition 11 attached to this schedule of Pesticide Use Permit number 2003.5497–Y issued to New Brunswick Department of Natural Resources.*

AUTHORIZED TREATMENT AREAS

12 Only those areas submitted to and reviewed by the Pesticide Management Unit as listed below are authorized to receive pesticide treatments in New Brunswick.

Submission Date	Total ha
030630	1000 ha

***NOTE**: Requests in writing (by email, fax or mail), accompanied by 1:150,000 maps, to add treatment areas must be submitted to the Pesticide Management Unit. Additional treatment areas can only be treated after written approval has been received in the form of an amended condition 12 attached to this schedule of Pesticide Use Permit number 2003.5497–Y issued to New Brunswick Department of Natural Resources.*

APPLICATION PROTOCOLS

13 Areas to be treated must be clearly identified for the pilot.

CERTIFICATION

14 All personnel involved in the application of pesticides and guidance of spray aircraft must hold a valid Class A Pesticide Applicator's Certificate and have this certificate in their immediate possession.

15 All personnel directly involved in the ground supervision of pesticides must hold a valid C1 (Class C, Level 1) Pesticide Applicator's Certificate and have this certificate in their immediate possession.

16 All personnel directly involved in the mixing and loading of pesticides must hold a valid Class I Pesticide Applicator's Certificate and have this certificate in their immediate possession.

PROTECTIVE EQUIPMENT

17 All personnel operating a closed pesticide mixing and loading system must wear appropriate protective clothing, boots and gloves impermeable to pesticides, and have access to a splash shield and a half-faced respirator with NIOSH approved pesticide cartridges.

18 All personnel operating all other pesticide mixing and loading systems must wear appropriate protective clothing, boots and gloves impermeable to pesticides, splash shield and a half-faced respirator with NIOSH approved pesticide cartridges.

STORAGE

19 All pesticides must be stored in a pesticide storage area constructed to contain at least 110% of the total volume of the product stored, and have an impermeable floor with no active floor drains.

20 The pesticide storage area must be used exclusively for the storage of pesticides, be maintained in a clean and orderly manner, and be well ventilated with sufficient lighting to provide safe working conditions. All doors leading into the pesticide storage area must be equipped with an approved pesticide storage sign.

21 The pesticide storage sign shall be octagonal in shape with a minimum diameter of 45 cm, rain resistant with type or letters of sufficient size and clarity to be easily read. The sign must have a white background bordered in red. The information on the sign must be bilingual (English and French) and must contain the words "Pesticide Storage Area", "Authorized Persons Only", "No Smoking or Eating". The sign must also contain emergency contact information, including telephone numbers, for: any appropriate off site contacts (day and night); the closest regional office of the New Brunswick Department of the Environment & Local Government; the Regional Emergency Center; the Poison Control Center; and, local fire and police departments.

22 The pesticide storage area, and all vehicles carrying pesticides, must be secured when unattended and the following safety equipment must be readily available at all times in the event of an emergency: absorbent materials and plastic bags for the containment and clean up of a pesticide spill; appropriate protective clothing, boots and gloves impermeable to pesticides including a splash shield (goggles) and half-faced respirator with NIOSH approved pesticide cartridges, that are properly maintained and that are free from pesticide contamination.

23 Absorbent material must be available at all times at the airstrip.

24 New Brunswick Department of Natural Resources shall not store pesticide in quantities greater than 10 kilograms (kg) or 10 Liters (L) within Zone A, 15 kilograms (kg) or 15 Liters (L) within Zone B or 50 kilograms (kg) or 50 Liters (L) within Zone C of a wellfield protected area unless exempted from the Wellfield Protected Area Designation Order (Regulation 2000-47) by the Department of the Environment & Local Government.

25 New Brunswick Department of Natural Resources shall not clean or store pesticide equipment within Zone A of a wellfield protected area.

26 New Brunswick Department of Natural Resources shall not store pesticide within a watershed protected area unless exempted from the Watershed Protected Area Designation Order (Regulation 2001-83) by the Department of the Environment & Local Government.

DISPOSAL

27 All empty, non-refillable, plastic pesticide containers must be jet (or triple rinsed) and punctured with caps and labels removed. Plastic pesticide containers must be taken to one of the following designated container collection sites:

Community	Designated Collection Site	Community	Designated Collection Site
• Bath	Brennan Crop Protection	• Grand Falls	Riverside Agri Products
• Bathurst	Chaleur Fertilizers	• Hartland	Hartland Agromart
• Drummond	New Denmark Trucking	• Moncton	South Eastern Farmers Coop
• Edmundston	Long Fertilizers	• Saint John	Halifax Seed
• Florenceville	McCain Produce	• Salisbury	Cavendish Agro Services
• Fredericton	Coop Home and Farm	• St George	Granite Town Farms
• Grand Falls	Grand Falls Agromart	• Sussex	Sussex & Studholm Agri
• Grand Falls	Grand Falls Milling		

28 For all other empty containers, appropriate disposal methods must be strictly adhered to and the Pesticide Management Unit must be contacted prior to disposal.

29 New Brunswick Department of Natural Resources shall not clean or dispose of pesticide containers within Zone A of a wellfield protected area.

SETBACKS

30 No insecticide applications can be conducted within 150 meters of occupied habitation.

31 No pesticide applications can be conducted within 50 meters of property boundaries where there exists the possibility of pesticides drifting onto land adjacent to the treatment area.

32 No pesticide applications can take place within 65 meters of surface water, with the exclusion of intermittent streams that are dry at the time of application. Should a product label specify a greater aquatic setback then the label setbacks must be maintained.

33 No pesticide application can be conducted within 3.2 kilometers upstream from the point of extraction of any municipal surface drinking water supply.

34 No mixing and loading of pesticides can take place within 30 meters of surface water. Should a product label specify a greater aquatic setback then the label setbacks must be maintained.

35 Where feasible, water shall not be directly drawn from surface water into equipment used to mix or apply pesticides. If necessary to fill spray tanks, the filling equipment must be fitted with a device to prevent backflow.

WINDSPEED

36 No pesticide applications, in liquid formulation, can be conducted when wind speeds at the treatment site exceed 16 km/hr or exceed any reduced speed specified by the product label.

POSTING

37 New Brunswick Department of Natural Resources must clearly post the treatment area at all ordinary points of access with a sign approved by the Pesticide Management Unit prior to the commencement of any pesticide treatment.

38 The sign shall be rectangular in shape with a minimum size of 14 cm x 21 cm, rain resistant with type or letters of sufficient size and clarity to be easily read together with a symbol of a cautionary raised hand inside a symbol of a stop sign. The information on the sign must be bilingual (English and French) and must contain the words "ATTENTION", "Pesticide Application", the name of the pesticide, the Pest Control Product registration number, date of application, name of the applicator, operator name or logo and telephone number.

39 Approved sign(s) posted prior to the application of pesticides must remain posted until October 15, 2003, after which they must be removed by December 31, 2003. For treatment areas in the counties of Gloucester, Madawaska, and Restigouche, signs may be removed by September 30, 2003.

NOTIFICATION

40 The local fire department(s) must be notified as to the location of all pesticide storage facilities.

41 No pesticide applications can be conducted without prior public notification by way of advertisement placed in the local newspaper at least 14 days prior to the intended start-up date.

42 A draft of the notification satisfying the minimum requirements as set out by the Director of Pesticides Control and must be received by the Pesticide Management Unit for approval prior to placement in the local newspaper. Written approval must be received prior to use.

43 The Pesticide Management Unit must be notified in writing 48 hours prior to the anticipated commencement of the pesticide program.

44 Within municipal boundaries, the municipal clerk, as well as the residents within 500 meters of the treatment area must be notified prior to application.

REPORTING

45 In the event of a spill or loss of pesticide greater than 200 liters of a pesticide mix or 20 liters of concentrated pesticide, or any quantity which may cause injury or damage to the natural environment, to animal or plant life, the Regional Emergency Center must be contacted immediately by calling 1-800-565-1633. Within a reasonable time of such an event, the closest regional office of the New Brunswick Department of the Environment & Local Government must be notified.

COOPERATION

46 Co-operation must be given to any monitoring personnel or inspector.

Pesticide Use Permit Number 2003.5497-Y (together with the terms and conditions in schedules A through Q) is prepared for New Brunswick Department of Natural Resources for the ground application of pesticides in accordance with the *Pesticides Control Act & Regulation*.

Prepared by Pesticides Approvals Officer: Date Prepared: 2003.06.30

Pesticides@gnb.ca 506-444-5361

INQUIRIES SHOULD BE DIRECTED TO

Pesticide Management Unit, Stewardship Branch, NB Environment & Local Government
20 McGloin Street, 3rd floor, Marysville Place, Fredericton, NB E3A 5T8
Fax: 506-453-2390 email: pesticides@gnb.ca

or

the closest regional office of the New Brunswick Department of the Environment & Local Government:

Bathurst	547-2092	Miramichi	778-6032
Moncton	856-2374	Saint John	658-2558
Grand Falls	473-7744	Fredericton	444-5149

July 25, 2003

New Brunswick
Environment & Local Government
20 McGloin Street, Marysville Place
Fredericton, NB E3A 5T8

RE: Amendment to Forestry Approval 2003.5497-AF

Dear New Brunswick Department of Natural Resources:

This letter acknowledges Amendment F1 to Pesticide Use Permit number 2003.5497-AF issued for the aerial application of pesticides in accordance with the Pesticides Control Act & Regulation to the New Brunswick Department of Natural Resources of 1350 Regent Street, PO Box 6000, Fredericton, NB, E3B 5H1.

For authorized treatment areas in pesticide use permit number 2003.5497-AF, condition 12 is hereby amended as follows:

AUTHORIZED TREATMENT AREAS

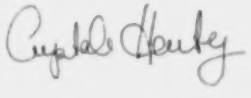
The following treatment areas are added and are authorized to receive pesticide treatments in New Brunswick.

Submission Date	Block Number	Submission Date	Block Number
030715	5600	030715	5654
030715	4108	030715	4226
030715	8195	030715	1196
030715	0947	030715	1334
030715	1584		

***NOTE**: All other terms and conditions of Pesticide Use Permit number 2003.5497-AF* issued for the aerial application of pesticides in accordance with the Pesticides Control Act & Regulation to the New Brunswick Department of Natural Resources of 1350 Regent Street, PO Box 6000, Fredericton, NB, E3B 5H1 remain in effect.

Should you have any question or wish to discuss this matter, please do not hesitate to contact me.

Regards,



Crystale Harty, Pesticides Approvals Officer
Environmental Management Division

506 444-5361 e-mail: Pesticides@gnb.ca

August 7, 2003

File: 6900-6 New Brunswick Department of Natural Resources

New Brunswick
Environment & Local Government
20 McGloin Street, Marysville Place
Fredericton, NB E3A 5T8

RE: Amendment to Aerial Forestry Approval 2003.5497-Y

Dear New Brunswick Department of Natural Resources:

This letter acknowledges Amendment Y2 to Pesticide Use Permit number 2003.5497-Y issued for the aerial application of pesticides in accordance with the Pesticides Control Act & Regulation to New Brunswick Department of Natural Resources of 1350 Regent Street, Fredericton, NB, this August 7, 2003.

For setbacks under pesticide use permit number 2003.5497-Y, condition 30 is hereby amended as follows:

No insecticide applications can be conducted within 150 meters of occupied habitation.

is hereby replaced with:

No pesticide applications can be conducted within 150 meters of occupied habitation.

NOTE: All other terms and conditions of Pesticide Use Permit number 2003.5497-Y issued for the aerial application of pesticides in accordance with the Pesticides Control Act & Regulation to New Brunswick Department of Natural Resources of 1350 Regent Street, Fredericton, NB, remain in effect.

Should you have any question or wish to discuss this matter, please do not hesitate to contact me.

Regards,

John Antworth

John Antworth, Pesticides Approvals Officer
Environmental Management Division
506 444-5361 e-mail: Pesticides@gnb.ca

August 7, 2003

File: 6900-6 New Brunswick Department of Natural Resources

New Brunswick
Environment & Local Government
20 McGloin Street, Marysville Place
Fredericton, NB E3A 5T8

RE: Amendment to Aerial Forestry Approval 2003.5497-Y

Dear New Brunswick Department of Natural Resources:

This letter acknowledges Amendment Y3 to Pesticide Use Permit number 2003.5497-Y issued for the aerial application of pesticides in accordance with the Pesticides Control Act & Regulation to New Brunswick Department of Natural Resources of 1350 Regent Street, Fredericton, NB, this August 7, 2003.

For authorized treatment areas in pesticide use permit number 2003.5497-Y, condition 12 is hereby amended as follows:

The following treatment areas are added and are authorized to receive pesticide treatments in New Brunswick.

Submission	Total ha
Original submission	7711.9 ha
2nd submission	93.0 ha
Total submissions	7810.9 ha

NOTE: All other terms and conditions of Pesticide Use Permit number 2003.5497-Y issued for the aerial application of pesticides in accordance with the Pesticides Control Act & Regulation to New Brunswick Department of Natural Resources of 1350 Regent Street, Fredericton, NB, remain in effect.

Should you have any question or wish to discuss this matter, please do not hesitate to contact me.

Regards,

John Antworth

John Antworth, Pesticides Approvals Officer
Environmental Management Division
506 444-5361 e-mail: Pesticides@gnb.ca

APPENDIX II

SPRAY CREW ORGANIZATION

2003 HERBICIDE SPRAY OPERATION

ORGANIZATION

Dan Murphy
Manager, Forest Utilization and Silviculture

Mack McDonald
Spray Operations Manager
Supervisor - Crew #1
Sprayer(s) - 1 A-Star (Canadian)
Ground Supervisor - Jeff Grant
Mixer - Andrew Fanjoy
also
1 Mix Truck Driver/Loader
1 Shuttle Truck Operator (FPL)
1 Sign Person
Walker Securities

Brent Clark
Supervisor - Crew #2
Sprayer(s) - 1 A-Star (Canadian)
Ground Supervisor - Carman Dixon (FPL)
Mixer - Ben Astle (FPL)
also
1 Mix Truck Driver/Loader
1 Shuttle Truck Operator (FPL)
1 Sign Person
Walker Securities

APPENDIX III

PUBLIC NEWSPAPER NOTIFICATION

2003 PROPOSED HERBICIDE SPRAY PROGRAM

ON CROWN LAND IN NEW BRUNSWICK

The Department of Natural Resources (DNR) will be carrying out herbicide spray operations on approximately 12,400 hectares of plantations and natural softwood regenerated cutovers in 2003.The purpose of the program is to suppress competing brush species to ensure survival and a rapid rate of growth of the softwood stock in the early stages of their development.

New Brunswick's forest industry depends on sustained supplies of quality softwood fibre. The young trees protected from less desireable competition represent a major component of the future wood supply for provincial mills.

Two DNR and two J. D. Irving helicopter spray crews will be starting operations after August 7th and continuing for about a 40 day period. Each treatment area will be closed to the public during application but re-opened when the treatment is completed and the area posted.

A formal spray permit (No.2003.5497 - Y) has been obtained from the Provincial Department of the Environment and Local Government (DELG) for DNR to aerially apply three federally registered brands of glyphosate herbicides – Forza (PCP#26401), Vision (PCP#19899) and Vantage Forestry (PCP#26884).

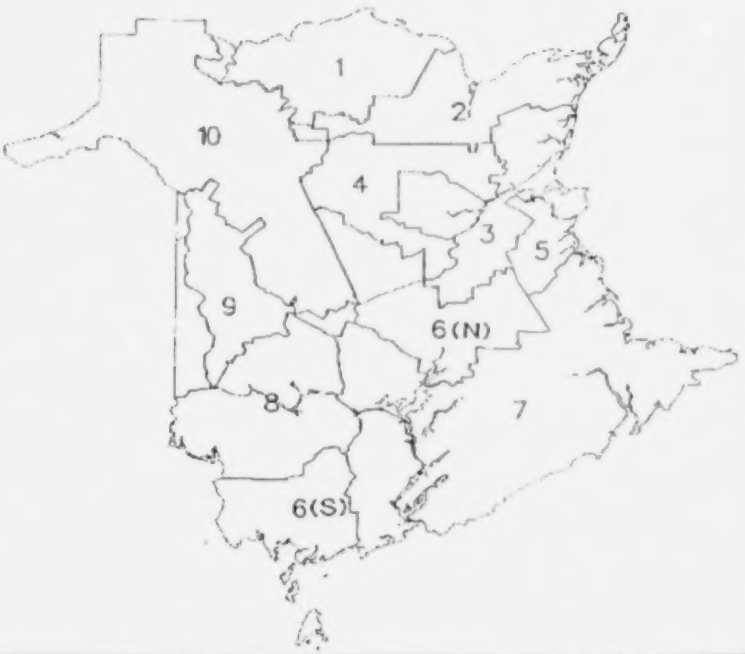
All three herbicides are recognized by regulatory agencies as being chemically similar. Each are composed of glyphosate, water and a surfactant. The surfactants may be different, but are all from the same family of tallowamines, which are commonly found in soaps, detergents and shampoos. A surfactant is needed to allow the glyphosate to stick to the foliage. Once on the leaves it may take 6 to 12 hours, depending on the species, for the glyphosate to enter the plant. After it enters, it starts to inhibit an enzyme that the plant needs to produce protein essential for the plant to continue to live. Because this enzyme is not found in any animal species, the toxicity of these herbicides is rated low to non toxic. They have not been found to bioaccumulate in the body, nor have they been found to be carcinogenic.

Any herbicide that lands on the ground becomes tightly bound to soil particles which eliminates any chance of the glyphosate getting into groundwater. Since their introduction in forestry beginning in 1984, there has been no evidence of any ground water contamination. Buffer zones are established by DELG to prevent spray from entering surface water. Bacteria and other micro-organisms break the glyphosate down into natural products: carbon dioxide, nitrogen, water and phosphates.

Detailed maps showing the location of each block will be on display in all DNR district offices starting on August 7th.

More information about the program may be obtained from the Department of Natural Resources, Forest Management Branch, Hugh John Flemming Forestry Complex, Fredericton, N.B., Telephone: (506) 453-2516.

Zone	# Hectares
1	1650
2	735
3	880
4	520
5	0
6(N)	2460
6(S)	590
7	1620
8	990
9	630
10	2310
Total	12385



New Nouveau Brunswick

APPENDIX IV

TOTAL AMOUNT OF HERBICIDE USED BY DNR CREWS

AMOUNT OF HERBICIDE USED by DNR Crews

Herbicide	Rate (L/ha)	Total Volume of Spray Delivered (L)	* Number of Chemical Hectares	Amount Herbicide Used (L) (Loads Records)
Forza	4.2	61,005	1,525	6,406
	4.5	124,885	3,122	14,050
	5	21,675	542	2,709
	total	207,565	5,189	23,165
Vision	4.2	62,495	1,562	6,562
	4.5	9,460	236	1,065
	total	71,955	1,799	7,627
Vantage	4.5	8,705	218	979
	5	2,600	65	325
	total	11,305	283	1,304
Total		**290,825**	**7,271**	**32,096**

	Load Records			Mix Records			Haul Records		
	Forza	Vision	Vantage	Forza	Vision	Vantage	Forza	Vision	Vantage
Pre Spray Inventory (L)	26,910	7,630	1,350	26,910	7,630	1,350	26,910	7,630	1,350
Amount Used	23,165	7,627	1,304	22,565	7,614	1,359	23,075	7,630	1,350
Expected to be Left	3,745	3	46	4,345	16	-9	3,835	0	0
Actual Post Spray Inventory	3,855	0	0	3,855	0	0	3,855	0	0
Difference	-110	3	46	490	16	-9	-20	0	0
% Error from Pre Spray Inventory	0.40%	0.00%	3.40%	1.80%	0.20%	0.70%	0.00%	0.00%	0.00%

* The number of chemical hectares = Total volume of spray delivered (L) divided by 40 (spray volume per hectare).

APPENDIX V

SPRAY PRODUCTION
BY DNR CREWS

SPRAY PRODUCTION by DNR Crews

	Crew #1	Crew #2	Total
Total # ha Treated	3 533	3 439	6 972
Total # L Delivered	145 385	145 440	290 825
# Chemical Hectares	3 635	3 636	7 271
Total # of Sprayable Hours	90	115	n/a
Total # of Spray Hours	83	101	n/a
# ha Treated per Spray Hour	42.6	34	76.6
# L Delivered per Spray Hour	1 752	1 440	3 192
# Chemical ha per Spray Hour	43.8	36	79.8
# Sorties Flown	253	297	550
Average Block Size (ha)	18	26	21

APPENDIX VI

AIRCRAFT SPRAY SYSTEMS

AIRCRAFT SPRAY SYSTEMS

Aircraft	Spray Gear	Swath Width (m)	Speed (km/hr)	# Nozzles,Type,Pressure
Crew # 1				
GVOH (A-Star)	Simplex 5100	21	113	53 CP nozzles with .078 orifice and deflector plate @ 30 degrees @ 172 kPa for a total spray volume of 40 L/ha.
Crew # 2				
GMIZ (A-Star)	Simplex 5100	21	113	53 CP nozzles with .078 orifice and deflector plate @ 30 degrees @ 165 kPa for a total spray volume of 40 L/ha.

APPENDIX VII

GROUND SPRAY SUMMARY

GROUND SPRAY SUMMARY

Block#	Map#	Area Type	Proposed Area(ha)	Treated Area(ha)	Herbicide	Herbicide Rate(l/ha)	Spray Volume(l/ha)	Total Spray Volume(l)	Dates Sprayed
2060014	5038	PLT 00	34.3	34.3	VanFor	4.7	200	7500	Aug 29 - 31
2062621	5140	PLT 98	201.4	248.5	VanFor	4.7	200	56450	Aug 31 - Sept 12
2062588	5040	PLT 98	37.1	37.1	VanFor	4.7	200	6600	Sept 12 - 13
2062589	5040	PLT 98	11.9	11.9	VanFor	4.7	200	2150	Sept 13 - 14
2064069	5140	PLT 00	17.8	17.8	VanFor	4.7	200	3100	29-Aug
2062586	5040	PLT 99	41.8	30.3	VanFor	4.7	200	5700	Aug 26 - 28
2062574	5040	PLT 02	17.8	8.4	VanFor	4.7	200	1400	Aug 28 - 29
2069611	5141	PLT 00	7.7	18.7	VanFor	4.7	200	3700	15-Sep
3064079	5540	PLT 01	14.1	14.1	VanFor	4.7	200	2800	15-Sep
3079070	6246	PLT 01	21.4	17.9	VanFor	4.7	200	3580	Sept 1 - 3
JDI Total			403.5	439				92980	
4091036	3445	PLT 02	18.3	18.3	Vision	4.5	250	4575	15-Sep
TOTAL AREA			423.6	457.3					

APPENDIX VIII

SUMMARY OF INDIVIDUAL BLOCKS SPRAYED ON EACH LICENSE
Includes: Region, block number, location, size,
rates of Herbicide used, volume delivered and
dates sprayed by each crew

POST SPRAY BLOCK LISTING

Licensee: 01

Area # (Type)	Location	Map No.	Original Area	Treated Area	Rate (Chemical)	Volume Sprayed	Date Sprayed	Crew No.
1-01-0655(P)	JARDINE BK	4112	50.7	50.7	4.2 (F)	2090	8/26AM	2
1-01-3773(N)	S BR TETAGOUHE R	4918	22.9	22.9	4.5 (F)	850	9/02PM	2
1-01-3802(N)	UPPER TETAGOUCHE LK	4917	21.8	21.8	4.5 (F)	1030	8/31AM	2
1-01-4750(N)	N BR TETAGOUCHE R	4717	40.7	40.7	4.5 (F)	1650	8/31PM	2
1-01-4764(N)	KEDGWICK R	4716	22.3	22.3	4.5 (F)	1020	8/31AM,PM	2
1-01-4867(N)	CAMPBELL BK	4817	65.2	65.2	4.5 (F)	2570	8/31AM	2
1-01-5086(P)	CHARLO R	4613	11.4	11.4	4.5 (F)	550	9/12AM	2
1-01-5137(P)	CHARLO R	4613	1.0	1.0	4.5 (F)	75	9/11PM	2
1-01-5877(N)	L SE UPSALQUITCH R	4816	40.5	40.5	4.5 (F)	1650	8/31AM	2
1-01-6026(P)	POPELOGAN R	4414	14.7	14.7	4.5 (F)	725	9/12AM	2
1-01-6088(N)	POPELOGAN R	4413	28.3	28.3	4.5 (F)	1075	9/12AM	2
1-01-6661(P)	N RD TO RESOURCES	4419	36.1	13.0	4.5 (V)	550	9/12AM	2
1-01-6954(N)	NW UPSALQUITCH R	4317	34.0	34.0	4.2 (F)	1260	8/20PM	2
1-01-7093(P)	CHOUINARD BK	4512	17.7	17.7	4.5 (F)	750	9/11PM	2
1-01-7176(P)	POPELOGAN R	4414	11.8	11.8	4.5 (F)	485	9/12AM	2
1-01-7681(P)	SW UPSALQUITCH R	4315	15.3	15.3	4.2 (F)	550	8/21AM	2
1-01-8106(P)	BURNTLAND BK	4115	17.6	17.6	4.2 (F)	700	8/20PM	2
1-01-8346(P)	N RD TO RESOURCES	4219	15.3	15.3	4.2 (V)	820	8/25PM	1
1-01-8346(P)	N RD TO RESOURCES	4219	4.0	4.0	4.2 (F)	260	8/26AM	1
1-01-8387(P)	BURNTLAND BK LK	4216	6.6	6.6	4.2 (F)	355	8/20PM	2
1-01-8487(P)	BURNTLAND BK LK	4216	14.8	14.8	4.2 (F)	640	8/20PM	2
1-01-8500(P)	MCKENZIE GULCH	4115	39.3	39.3	4.5 (F)	1725	9/11AM	2
1-01-8502(P)	S GROG BK	4114	6.0	6.0	4.2 (F)	240	8/25PM;26AM	2
1-01-8502(N)	S GROG BK	4114	45.3	44.0	4.2 (F)	1755	8/25PM;26AM	2
1-01-8579(P)	BURNTLAND BK	4116	4.7	4.7	4.5 (F)	270	9/11AM	2
1-01-8588(P)	BOLAND BK	4115	10.6	10.6	4.5 (F)	560	9/11AM	2
1-01-8591(P)	BOLAND BK	4115	17.3	17.3	4.5 (F)	725	9/11AM	2
1-01-8599(N)	EIGHT MILE GULCH	4114	33.8	35.0	4.2 (F)	1405	8/26AM	2
1-01-8625(P)	EIGHT MILE GULCH	4114	41.0	41.0	4.2 (V)	1650	8/26AM	2
1-01-8625(P)	EIGHT MILE GULCH	4114	9.0	9.0	4.5 (F)	450	9/11AM	2
1-01-8628(P)	S MILLERVILLE	4113	34.0	34.0	4.2 (F)	1345	8/26AM	2
1-01-8637(P)	NARROWS BK	4114	7.0	7.0	4.2 (F)	275	8/25PM	2
1-01-8637(N)	NARROWS BK	4114	10.0	10.0	4.2 (V)	400	8/18PM	2
1-01-8637(P)	NARROWS BK	4114	3.9	3.9	4.2 (V)	150	8/18PM	2
1-01-8637(N)	NARROWS BK	4114	7.0	7.0	4.2 (F)	275	8/25PM	2
1-01-8680(P)	RITCHIE BK	4016	12.9	12.9	4.2 (V)	540	8/18PM	2
1-01-8708(P)	RITCHIE BK	4016	8.4	8.4	4.5 (F)	370	9/10PM	2
1-01-8730(P)	SIMPSONS GULCH	4017	11.6	11.6	4.2 (V)	465	8/18PM	2
1-01-8787(N)	BOLAND BK	4015	78.9	78.9	4.2 (F)	3080	8/21AM	2
1-01-8808(P)	BOLAND BK	4015	13.4	13.4	4.2 (F)	690	8/21AM	2
1-01-9080(P)	GROG AIRSTRIP	4113	12.2	12.2	4.2 (F)	655	8/25AM	2
1-01-9099(N)	GRINDSTONE BK	4012	39.9	39.9	4.2 (F)	1545	8/26AM	2
1-01-9278(P)	WHITES BK	3814	16.0	16.0	4.2 (F)	835	8/21AM	2
1-01-9281(N)	WHITES BK	3814	26.5	26.5	4.2 (F)	2170	8/21AM;23AM	2
1-01-9282(N)	WHITES BK	3814	35.1	35.1	4.2 (F)	2855	8/21AM;23AM;25AM	2
1-01-9290(P)	WHITES BK	3814	14.6	14.6	4.2 (F)	725	8/25AM	2
1-01-9585(P)	ONE MILE BK	3615	9.2	9.2	4.2 (V)	480	8/15AM	2
1-01-9716(N)	BEAVER BK	3813	60.5	60.5	4.2 (F)	2540	8/21AM;25AM	2
1-01-9726(P)	WHITES BK	3813	48.7	48.7	4.5 (V)	1930	9/11AM	2
1-01-9732(P)	BEAVER BK	3813	32.8	32.8	4.2 (F)	1460	8/25AM	2
1-01-9735(P)	BEAVER BK	3812	5.4	5.4	4.2 (F)	260	8/25AM	2
1-01-9814(N)	WHITEWATER BK	3615	39.8	39.8	4.2 (V)	1600	8/14PM	2
1-01-9833(N)	OTTER BK	3614	23.9	21.0	4.2 (V)	830	8/15AM	2

POST SPRAY BLOCK LISTING

Licensee: 01

Area # (Type)	Location	Map No.	Original Area	Treated Area	Rate (Chemical)	Volume Sprayed	Date Sprayed	Crew No.
1-01-9844(P)	WHITEWATER BK	3614	11.9	11.9	4.2 (V)	490	8/15AM	2
1-01-9879(P)	KEDGWICK R	3515	5.0	5.0	4.2 (V)	230	8/15AM	2
Totals			1268.3	1242.2		54680		

POST SPRAY BLOCK LISTING

Licensee: 02

Area # (Type)	Location	Map No.	Original Area	Treated Area	Rate (Chemical)	Volume Sprayed	Date Sprayed	Crew No.
1-02-4016(P)	ARMSTRONG BK	5118	18.5	18.5	4.5 (F)	770	9/03AM	2
1-02-4028(P)	ARMSTRONG BK	5118	24.6	24.6	4.5 (F)	1080	9/03AM	2
1-02-4606(P)	FORTY MILE BK	5020	5.0	5.0	4.5 (F)	230	9/03AM	2
1-02-4617(P)	REIDS BK	5221	27.0	27.0	4.2 (F)	1100	9/05AM	2
1-02-4617(P)	REIDS BK	5221	8.0	8.0	4.5 (F)	320	9/05AM	2
1-02-4619(P)	THE NARROWS	5322	7.0	7.0	4.5 (F)	290	9/05AM	2
1-02-4625(P)	LITTLE R	5219	21.0	21.0	4.5 (F)	800	9/03AM	2
1-02-4642(P)	N BR MIDDLE R	5118	25.3	25.3	4.5 (F)	1100	9/03AM	2
1-02-4644(P)	LUCKY LK	4918	15.0	15.0	4.5 (F)	650	9/02PM	2
1-02-4645(P)	CARIBOU DEPOT	4918	29.0	29.0	4.5 (F)	1100	9/02AM	2
1-02-4653(P)	PABINEAU R	5220	62.3	62.3	4.5 (F)	2515	9/03AM	2
1-02-4654(P)	RIO GRANDE	5418	62.9	62.9	4.5 (F)	2505	9/3AM	2
1-02-4656(P)	LITTLE R	5219	75.0	75.0	4.5 (F)	3050	9/03AM	2
1-02-4667(P)	CANOE LANDING LK	5121	3.0	3.0	4.5 (F)	165	9/05AM	2
1-02-4670(P)	NEPISIGUIT R	5222	27.0	27.0	5.0 (F)	1100	9/05AM	2
1-02-4675(P)	BATHURST MINES	5421	11.0	11.0	5.0 (F)	390	9/05AM	2
1-02-4675(P)	BATHURST MINES	5421	2.0	2.0	4.5 (F)	60	9/05AM	2
1-02-4684(P)	FORTY MILE BK	5020	41.0	41.0	5.0 (F)	1650	9/03AM	2
1-02-4684(P)	FORTY MILE BK	5020	6.0	6.0	4.5 (F)	245	9/03AM	2
1-02-5040(P)	U W BR PORTAGE BK	4520	9.6	9.6	4.2 (V)	450	8/29AM	2
1-02-5056(P)	MOOSE BK	4520	28.0	28.0	4.2 (F)	1100	8/29AM	2
1-02-5056(P)	MOOSE BK	4520	13.0	13.0	4.2 (V)	550	8/29AM	2
1-02-5600(P)	THREE CORNER LK	4921	16.0	16.0	4.5 (F)	680	9/16AM	2
1-02-5654(P)	PETERS BK	4920	31.0	31.0	4.5 (F)	1100	9/02PM	2
1-02-5665(P)	S BR FORTY MILE BK	4921	30.0	30.0	4.5 (F)	1165	9/05AM	2
1-02-6037(P)	MIDDLE LANDING	5520	98.0	98.0	4.5 (F)	4135	9/05AM, PM	2
1-02-6075(P)	E BR PORTAGE R	5522	64.0	64.0	4.5 (F)	2530	9/06AM	2
1-02-6076(P)	E BR PORTAGE R	5522	54.0	54.0	4.5 (F)	2125	9/06AM	2
1-02-6511(P)	BATEMAN BK	5618	43.0	43.0	4.5 (F)	1750	9/06PM	2
Totals			857.2	857.2		34705		

POST SPRAY BLOCK LISTING

Licensee: 03

Area # (Type)	Location	Map No.	Original Area	Treated Area	Rate (Chemical)	Volume Sprayed	Date Sprayed	Crew No.
1-03-1015(F)	NORTH BK RD	5820	64.0	64.0	4.5 (F)	2600	9/06PM;09PM	2
1-03-1068(P)	BEAR BK	5822	27.0	27.0	5.0 (F)	970	9/09AM	2
1-03-1068(P)	BEAR BK	5822	13.0	13.0	4.5 (F)	535	9/09AM	2
1-03-1071(P)	BEAR BK	5822	49.0	49.0	5.0 (F)	2030	9/09AM,PM;10AM	2
1-03-2016(P)	BEAR BK	5823	51.0	51.0	4.5 (F)	2215	9/06PM;09AM	2
1-03-2139(F)	PISQUIT PORTAGE	5823	26.0	26.0	4.5 (F)	1100	9/09PM	2
1-03-2139(F)	PISIQUIT PORTAGE	5823	4.0	4.0	5.0 (F)	150	9/10AM	2
2-03-0102(S)	MCNEAL BK	5130	28.0	28.0	4.5 (F)	1080	9/15AM	2
2-03-3025(P)	GLYNN RD	5831	48.0	48.0	5.0 (F)	1915	9/15AM	1
2-03-4007(P)	LITTLE BARTIBOG	5727	49.0	43.0	4.5 (F)	1690	9/17AM;18AM	2
2-03-6018(F)	PARKS BK	5031	48.0	48.0	4.5 (F)	2090	9/14AM	2
2-03-6117(P)	MILL BK	5232	18.0	18.0	4.5 (F)	840	9/15AM	2
2-03-6135(F)	N BR LITTLE SEVOGLE	5030	35.0	35.0	4.5 (F)	1450	9/14AM	2
2-03-6187(S)	S BR LITTLE SEVOGLE	5030	47.0	47.0	4.5 (F)	1850	9/14AM	2
2-03-7011(P)	SAUNDERS BK	5532	48.0	48.0	5.0 (F)	1935	9/14AM	1
2-03-7056(P)	R H BR BANABY R	5632	48.0	48.0	5.0 (F)	1950	9/15AM	1
2-03-7514(F)	JAM BK RD	5633	30.0	30.0	5.0 (F)	1300	9/15AM	1
2-03-8179(F)	TOWER RD	5536	66.0	66.0	5.0 (F)	2480	9/14AM	1
2-03-8179(F)	TOWER RD	5536	15.0	15.0	4.5 (F)	580	9/13PM	1
2-03-8216(P)	MCKENZIE BK	5435	35.0	35.0	5.0 (F)	1595	9/14AM	1
2-03-8235(P)	BLACK BK	5436	8.0	8.0	5.0 (F)	355	9/14AM	1
2-03-8504(P)	BLACK BK	5436	5.0	5.0	5.0 (F)	190	9/14AM	1
2-03-9058(P)	SIX MILE BK	5340	22.0	22.0	4.5 (F)	910	9/13PM	1
2-03-9069(P)	SIX MILE BK	5440	72.0	72.0	5.0 (F)	3015	9/13AM	1
2-03-9082(P)	COLD BK	5340	25.0	25.0	4.5 (F)	1120	9/13PM	1
Totals			881.0	875.0		35945		

POST SPRAY BLOCK LISTING

Licensee: 04

Area # (Type)	Location	Map No.	Original Area	Treated Area	Rate (Chemical)	Volume Sprayed	Date Sprayed	Crew No.
1-04-7218(F)	LITTLE BALD MTN	4823	8.0	8.0	4.5 (F)	285	9/16AM	2
2-04-1005(P)	S BR RENCUS R	5034	54.0	82.0	4.5 (V)	3300	9/13AM	2
2-04-1231(P)	S BR RENOUS R	5034	38.0	38.0	4.5 (V)	1825	9/13AM	2
2-04-1261(P)	UNDERWOOD BK	5134	38.0	38.0	4.5 (F)	1575	9/13AM	2
2-04-1261(P)	UNDERWOOD BK	5134	10.0	10.0	4.5 (V)	375	9/13AM	2
2-04-2084(P)	DEVILS BK	4832	15.0	15.0	4.5 (F)	640	9/13PM	2
2-04-2084(P)	DEVILS BK	4832	13.0	13.0	4.5 (V)	550	9/13PM	2
2-04-2221(P)	MCKENDRICK LKS	4832	16.0	16.0	4.5 (F)	870	9/13PM	2
2-04-2224(P)	LITTLE MCKENDRICK LK	4832	21.0	21.0	4.5 (V)	930	9/13PM	2
2-04-2224(P)	LITTLE MCKENDRICK LK	4832	18.0	18.0	4.5 (F)	780	9/13PM	2
2-04-5153(P)	NBR SBR BIG SEVOGLE	4928	16.0	16.0	4.5 (F)	655	9/15AM	2
2-04-5229(P)	S BR BIG SEVOGLE R	4928	31.0	31.0	4.5 (F)	1455	9/15AM	2
2-04-7425(P)	BEAR LK BK	4925	5.0	5.0	4.5 (F)	250	9/15AM	2
2-04-7740(F)	S CARIBOU LK	4924	31.0	31.0	4.5 (F)	1300	9/16AM	2
2-04-8062(P)	LITTLE R	5226	8.0	8.0	4.5 (F)	410	9/15PM	2
2-04-8195(P)	PORTAGE R	5223	9.0	9.0	4.5 (F)	460	9/15PM	2
2-04-8286(S)	TOMOGONOPS R	5124	30.0	30.0	4.5 (F)	1250	9/15PM	2
2-04-9308(F)	BARTIBOG BK	5524	33.0	33.0	4.5 (F)	1470	9/17AM;18AM	2
2-04-9619(S)	CHAPLIN ISLAND RD	5528	17.0	17.0	4.5 (F)	785	9/18AM	2
Totals			411.0	439.0		19165		

POST SPRAY BLOCK LISTING

Licensee: 06

Area # (Type)	Location	Map No.	Original Area	Treated Area	Rate (Chemical)	Volume Sprayed	Date Sprayed	Crew No.
2-06-0136(P)	RENOUS	4935	11.5	11.6	4.2 (V)	500	8/13AM	4
2-06-0241(P)	BAMFORD RD	5139	34.1	31.4	4.2 (F)	1590	8/15AM,PM	4
2-06-0521(P)	N N BR BARTHOLOMEW R	4837	40.4	39.3	4.2 (F)	1925	8/15AM	4
2-06-0921(P)	DAY BK	4935	8.5	8.5	4.2 (F)	500	8/13AM	4
2-06-1026(P)	RENOUS	4836	14.3	14.3	4.2 (V)	400	8/13AM	4
2-06-1382(P)	N BR BATHOLOMEW R	4737	11.3	11.3	4.2 (F)	500	8/12PM	4
2-06-1569(P)	L NW DUNGARVON LK	4636	19.8	19.8	4.2 (F)	1000	8/13AM	4
2-06-1571(P)	RENOUS	4734	54.7	54.7	4.2 (F)	2400	8/09AM	4
2-06-1575(P)	N BR BARTHOLOMEW R	4737	17.7	17.7	4.2 (F)	600	8/12PM	4
2-06-1612(P)	HOLTVILLE H-7	4738	28.9	26.4	4.2 (F)	1000	8/12AM	4
2-06-1625(P)	HOLTVILLE RD	4738	97.0	96.8	4.2 (F)	4500	8/09AM;11AM;12AM,PM	4
2-06-1723(P)	JIMMY GRAHAM FORKS	5839	43.6	29.2	4.7 (F)	2000	8/19AM	4
2-06-1725(P)	JIMMY GRAHAM FORKS	5839	11.1	11.1	4.7 (F)	460	8/20AM	4
2-06-2019(P)	DAVIS LANDING	5037	14.2	7.8	4.2 (V)	415	8/14AM	4
2-06-2285(P)	JIMMY GRAHAM FORKS	5839	17.5	17.5	4.7 (F)	800	8/20AM	4
2-06-2287(P)	JIMMY GRAHAM FORKS	5839	77.7	77.7	4.7 (F)	3600	8/19AM,PM;20AM	4
2-06-2568(P)	BLUE ROCK RD	5042	19.9	19.9	4.2 (V)	945	8/17PM	4
2-06-2635(P)	HOLTVILLE RD	4737	46.7	46.7	4.2 (V)	2200	8/11AM;12AM	4
2-06-2637(P)	BLUE ROCK	5141	19.8	19.8	4.2 (V)	800	8/17AM	4
2-06-3001(P)	KING BK	4736	10.0	10.0	4.2 (V)	400	8/12PM	4
2-06-3009(P)	N CAINS RD	4842	30.9	25.0	4.2 (V)	1100	8/15AM	4
2-06-3024(P)	NORTH CAINS	4742	42.0	42.0	4.2 (V)	1800	8/15AM	4
2-06-3029(P)	MCCOY BK	4843	73.9	55.7	4.2 (V)	2500	8/15AM	4
2-06-3036(P)	BANTALOR	4842	27.2	7.0	4.2 (V)	440	8/15AM	4
2-06-3144(P)	W EAST BR LK	4638	52.1	30.4	4.2 (F)	1427	8/09AM	4
2-06-3252(P)	LITTLE DUNGARVON	4636	18.0	18.0	4.2 (V)	885	8/13AM	4
2-06-3282(P)	RENOUS	4634	87.2	32.7	4.2 (F)	1650	8/09AM	4
2-06-3403(P)	SICLE BK	4841	38.2	35.3	4.2 (V)	1650	8/15PM;16PM	4
2-06-3405(P)	SWAMP RD	4940	18.5	18.5	4.2 (V)	750	8/16PM	4
2-06-3419(P)	S NORTH CAINS R	4843	32.4	28.4	4.2 (V)	1000	8/15AM	4
2-06-3523(P)	N DUNGARVON R	4836	20.9	20.9	4.2 (V)	870	8/13AM	4
2-06-3524(P)	N DUNGARVON R	4736	13.8	13.2	4.2 (V)	855	8/13AM	4
2-06-3572(P)	RENOUS	4836	28.3	28.3	4.2 (V)	1230	8/13AM	4
2-06-3591(P)	DAVIS LANDING	4937	42.7	42.7	4.2 (V)	1770	8/14AM;15AM	4
2-06-3593(P)	DEVILS LANDING	4937	24.9	10.7	4.2 (V)	575	8/14AM;15AM	4
2-06-3644(P)	PRICEVILLE	4839	11.5	6.1	4.2 (V)	260	8/13AM	4
2-06-3654(P)	PRICEVILLE	4839	39.5	39.5	4.2 (V)	1870	8/13AM,PM	4
2-06-3680(P)	S E CROOKED BRIDGE	4939	12.4	9.6	4.2 (V)	460	8/14AM	4
2-06-4009(P)	JIMMY GRAHAM FORKS	5839	24.4	24.0	4.7 (V)	1000	8/19PM;20AM	4
2-06-4612(P)	E BR OTTER BK	4941	39.1	43.2	4.2 (V)	2200	8/15PM;16PM	4
2-06-4633(P)	LOOP RD	4838	48.7	48.7	4.2 (V)	2040	8/13AM,PM	4
2-06-4733(P)	BAMFORD RD	5139	15.1	15.0	4.2 (V)	800	8/15AM,PM	4
2-06-5110(P)	HOLTVILLE	4738	3.6	3.6	4.2 (V)	100	8/12PM	4
2-06-5213(P)	CAINS R	5042	16.1	16.1	4.2 (V)	750	8/17AM	4
2-06-9602(P)	E BR OTTER BK	4941	21.9	6.0	4.2 (V)	300	8/16PM	4
2-06-9611(P)	BLUE ROCK BK	5142	12.1	12.1	4.2 (V)	570	8/17AM	4
2-06-9667(P)	RENOUS	4634	4.5	4.1	4.2 (F)	200	8/09AM	4
2-06-9747(P)	CAINS R	5041	12.6	12.6	4.2 (V)	565	8/17AM	4
2-06-9995(P)	MICHIGAN BK	4741	26.6	26.6	4.2 (V)	1060	8/15AM	4
3-06-0122(P)	N OF BIG FORKS	5541	22.6	21.7	4.7 (V)	1080	8/19AM	4
3-06-0302(P)	BLUE ROCK TURN	5143	12.6	12.6	4.2 (V)	525	8/17PM	4
3-06-0382(P)	S BR COAL CK	5546	15.8	15.8	4.7 (V)	768	8/29AM,PM	4
3-06-0567(P)	ALLAGASH	5539	8.5	8.5	4.7 (V)	360	8/18PM	4

POST SPRAY BLOCK LISTING

Licensee: 06

Area # (Type)	Location	Map No.	Original Area	Treated Area	Rate (Chemical)	Volume Sprayed	Date Sprayed	Crew No.
3-06-1200(P)	WANAMAKER RDG	5447	35.3	35.3	4.7 (V)	1800	8/21AM	4
3-06-1242(P)	MCINTYRE BK	5446	18.0	18.0	4.7 (F)	870	8/23AM	4
3-06-1251(P)	PARKS LK	5448	11.9	11.9	4.7 (V)	365	8/21AM	4
3-06-1259(P)	WANAMAKER RDG	5447	36.3	36.1	4.7 (V)	1800	8/21AM	4
3-06-1268(P)	WANAMAKER RDG	5447	9.1	9.1	4.7 (V)	400	8/21AM	4
3-06-1314(P)	RYAN BK	5544	65.0	64.3	4.7 (V)	3340	8/21AM	4
3-06-1346(P)	ALLAGASH	5540	66.0	25.5	4.7 (F)	1200	8/18PM	4
3-06-1354(P)	LT BLUE ROCK BK	5143	13.0	13.0	4.2 (V)	225	8/17PM	4
3-06-1384(P)	BIG FORKS STM	5542	56.1	54.1	4.7 (V)	2050	8/19AM	4
3-06-1389(P)	S W HARCOURT	5941	42.5	42.5	4.7 (V)	2400	8/20AM,PM	4
3-06-1444(P)	B64	5841	108.7	107.7	4.7 (V)	5560	8/20PM;21AM	4
3-06-1451(P)	S15	5742	63.5	60.7	4.7 (V)	2670	8/20AM	4
3-06-1503(P)	COY BK	5643	7.8	7.8	4.7 (V)	300	8/21AM	4
3-06-1731(P)	S14	5642	19.6	19.5	4.7 (V)	1220	8/20AM	4
3-06-1740(P)	NELSON BK	5541	61.8	61.9	4.2 (V)	2670	8/18AM,PM	4
3-06-1752(P)	NELSON BK	5540	10.1	10.7	4.7 (V)	500	8/18PM	4
3-06-1770(P)	B45	5743	18.8	18.5	4.7 (V)	875	8/21AM	4
3-06-1773(P)	B51	5742	36.3	33.8	4.7 (V)	1575	8/20PM;21AM	4
3-06-1778(P)	S CAINS R	4943	5.5	5.5	4.2 (V)	270	8/15AM	4
3-06-1801(P)	HARLEY RD	5544	13.4	18.2	4.7 (V)	940	8/21AM	4
3-06-1807(P)	IMMIGRANT RD	5145	23.7	23.7	4.7 (F)	1591	8/25PM	4
3-06-1894(P)	B2	5446	36.8	36.5	4.7 (V)	1800	8/25AM	4
3-06-2187(P)	NEVERS BK	5642	23.3	23.3	4.7 (V)	700	8/20AM	4
3-06-2216(P)	S BR COAL CK	5546	24.8	24.5	4.7 (V)	1144	8/29AM	4
3-06-2236(P)	WANAMAKER RDG	5446	95.7	95.1	4.7 (V)	4515	8/21AM;23AM;25AM	4
3-06-2537(P)	G1	5244	21.1	21.2	4.2 (V)	1000	8/18AM	4
3-06-2564(P)	S BLUE ROCK	5043	11.4	11.3	4.2 (V)	605	8/17PM	4
3-06-2725(P)	MCLEOD BK	5542	21.1	26.8	4.7 (V)	1295	8/19AM;20AM	4
3-06-2909(P)	GOSNELL BK	5045	15.8	15.8	4.7 (F)	840	8/25PM	4
3-06-2932(P)	MTN BK HEATH	5541	18.5	18.5	4.7 (V)	950	8/19AM	4
3-06-2949(P)	N TIMBER LK	4945	45.5	44.7	4.7 (F)	2200	8/25PM	4
3-06-2952(P)	I15	4944	40.0	39.2	4.7 (V)	2000	8/25AM,PM;26AM	4
3-06-4126(P)	B65	5841	40.3	40.3	4.7 (V)	1400	8/20PM	4
3-06-4736(S)	W BR SABBIES R	5440	66.8	56.4	4.2 (V)	2780	8/18PM	4
3-06-4810(P)	G1	5343	24.7	24.6	4.2 (V)	1260	8/18AM	4
3-06-4845(P)	PIONEER LDG RD	5449	29.8	29.8	4.7 (V)	1435	8/21AM	4
3-06-5212(P)	CAINS R DWAMU	5042	9.3	9.3	4.2 (V)	425	8/17PM	4
3-06-9675(P)	G1	5343	41.7	41.0	4.2 (V)	2385	8/18AM	4
4-06-0345(P)	K50	4458	18.6	9.8	4.7 (V)	560	8/26AM	4
4-06-1156(P)	FLUME RIDGE	4161	22.5	22.5	4.7 (V)	955	8/31AM	4
4-06-1721(P)	LAKE STM	4263	17.6	17.6	4.7 (V)	1000	8/31AM	4
4-06-1822(P)	SOUTH OROMOCTO	4661	21.1	16.8	4.7 (V)	760	8/29AM	4
4-06-2069(P)	SOUTH GUNDY LK	4463	10.0	10.0	4.7 (V)	500	8/29AM	4
4-06-2071(P)	NOTCH	4463	7.2	6.0	4.7 (V)	320	8/29AM	4
4-06-3081(P)	MERANSY BK	4457	21.3	21.3	4.7 (V)	1100	8/26PM	4
4-06-3090(P)	S E LITTLE LK RD	4457	10.6	10.6	4.7 (V)	650	8/26PM	4
4-06-3095(P)	BLACK BK	4458	18.2	18.2	4.7 (V)	815	8/26AM,PM	4
4-06-3104(P)	MERANSY BK	4557	8.5	7.6	7.4 (V)	400	8/26PM	4
4-06-4019(P)	NILES BK	4360	17.3	15.7	4.7 (V)	640	8/31AM	4
4-06-4097(P)	OTTER LK	4561	21.4	19.3	4.7 (V)	940	9/29AM	4
4-06-4101(P)	SOUTH OROMOCTO LK	4561	52.9	19.7	4.7 (V)	900	8/29AM	4
4-06-4103(P)	C84	4462	12.0	12.0	4.7 (V)	500	8/29AM	4
4-06-4116(P)	SOUTH OROMOCTO LK RD	4562	18.7	18.5	4.7 (V)	930	8/29AM	4

POST SPRAY BLOCK LISTING

Licensee: 06

Area # (Type)	Location	Map No.	Original Area	Treated Area	Rate (Chemical)	Volume Sprayed	Date Sprayed	Crew No.
4-06-4128(P)	OAK RDG	4459	13.8	13.8	4.7 (V)	795	8/26AM	4
4-06-4136(P)	OAK RDG	4459	15.9	14.4	4.7 (V)	860	8/26AM	4
4-06-4137(P)	K50 SHIN CK	4459	3.9	11.6	4.7 (V)	525	8/26AM	4
4-06-4145(P)	YORK DAM FLOWAGE	4459	17.4	5.4	4.7 (V)	200	8/29AM	4
4-06-4152(P)	JUVENILE HILLS	4558	6.9	17.5	4.7 (V)	820	8/26AM	4
4-06-4153(P)	JUVENILE HILLS	4559	23.6	23.6	4.7 (V)	1180	8/26AM;28PM	4
4-06-4155(P)	JUVENILE HILLS	4559	11.9	11.9	4.7 (V)	600	8/26AM	4
4-06-4156(P)	JUVENILE HILLS	4559	12.3	12.0	4.7 (V)	600	8/26AM	4
4-06-4159(P)	WHITE BIRCH LK	4559	18.3	18.3	4.7 (V)	1000	8/26AM;29AM	4
4-06-4167(P)	PISKAHEGAN STM	4460	10.1	10.1	4.7 (V)	500	8/29AM	4
4-06-4168(P)	BEAR MTN	4460	36.8	36.8	4.7 (V)	1860	8/26PM	4
4-06-4173(P)	S W BEAR LK	4460	5.0	5.0	4.7 (V)	500	8/29AM	4
Totals			3240.1	2948.2		139710		

POST SPRAY BLOCK LISTING

Licensee: 97

Area # (Type)	Location	Map No.	Original Area	Treated Area	Rate (Chemical)	Volume Sprayed	Date Sprayed	Crew No.
3-07-0006(P)	FIRE RD	5650	21.5	21.4	4.7 (V)	1056	9/01AM	6
3-07-0014(P)	NIXON	6250	7.8	7.3	4.7 (F)	343	9/05PM	6
3-07-0017(P)	LEAMAN BK	6251	18.9	18.9	4.7 (F)	888	9/03PM,05PM	6
3-07-0024(P)	OTTER BK	5646	19.9	19.9	4.7 (V)	975	8/26PM	6
3-07-0040(P)	N OF FIRE RD	5551	1.2	1.2	4.7 (V)	45	9/02PM	6
3-07-0112(P)	N FUNDY PARK	6155	10.0	10.0	4.7 (V)	496	9/06PM	6
3-07-0128(P)	SPRING BK	5646	13.1	13.1	4.7 (V)	614	8/29AM	6
3-07-0325(P)	OAK KNOLL	5648	9.3	9.1	4.7 (V)	425	8/26AM	6
3-07-0327(P)	ALWARD BK	5846	21.6	21.6	4.7 (F)	1020	8/28AM,PM	6
3-07-0360(P)	DUBEE SETTLEMENT	5749	41.6	38.7	4.7 (V)	2040	8/31PM	6
3-07-0383(P)	S SHAD BK	5649	20.5	20.3	4.7 (V)	1099	8/31AM	6
3-07-0484(P)	MARRTOWN	5650	35.7	26.3	4.7 (V)	1240	9/02AM	6
3-07-0499(P)	W BR ALWARD RD	5746	6.8	6.8	4.7 (V)	320	8/29AM	6
3-07-0520(P)	HECTOR BK	5548	40.8	40.6	4.7 (V)	1908	8/26AM	6
3-07-0579(B)	NORTH BRANCH	5946	10.2	2.0	4.7 (V)	94	8/29AM	6
3-07-0583(P)	S BR CANAAN R	6046	13.8	13.8	4.7 (F)	590	8/28PM,29AM	6
3-07-0637(P)	CANAAN STATION	6145	15.2	15.2	4.7 (V)	800	9/07PM	6
3-07-0644(P)	SHAD BK	5649	8.8	7.2	4.7 (V)	338	9/01AM	6
3-07-0678(P)	N BLACKWOOD LK	6254	17.1	16.1	4.7 (F)	850	9/06AM,PM	6
3-07-0719(P)	BABCOCK BK	6152	5.9	5.9	4.7 (V)	292	9/03AM	6
3-07-0790(P)	W OTTER BK	5546	28.3	27.9	4.7 (V)	1312	8/26PM	6
3-07-0803(P)	ROCK RD	4947	20.3	20.3	4.7 (F)	1042	8/23AM	6
3-07-0858(P)	PLEASANT LK	5956	8.4	8.4	4.7 (F)	370	9/06AM	6
3-07-0965(P)	S HECTOR BK	5549	84.1	84.2	4.7 (V)	3822	8/26AM,PM	6
3-07-0977(P)	S CRANBERRY LK	5547	7.0	7.0	4.7 (V)	333	8/26AM	6
3-07-0982(P)	E FORKS STM	5646	7.0	7.0	4.7 (V)	331	8/29AM	6
3-07-0991(P)	SALEM	5749	31.5	31.5	4.7 (V)	1564	8/31AM	6
3-07-0992(P)	E DUBEE-CHERRYVALE	5650	35.9	35.6	4.7 (V)	1765	8/31PM	6
3-07-0993(P)	DUBEE SETTLEMENT	5650	28.4	28.0	4.7 (V)	1386	8/31PM,9/01AM	6
3-07-1002(P)	N E POPLAR BK	5748	20.4	6.0	4.7 (V)	300	8/26AM	6
3-07-1036(P)	PERRY RD	5849	34.6	30.7	4.7 (V)	1440	8/30AM,31AM	6
3-07-1038(P)	N MARRTOWN RD	5551	11.4	11.3	4.7 (V)	450	9/02PM	6
3-07-1111(P)	BARRET BK	6255	15.5	11.6	4.7 (V)	726	9/06PM	6
3-07-1161(P)	FLAGAR BK	5760	23.9	23.9	4.7 (F)	975	9/01AM	6
3-07-2068(P)	SALEM	5749	19.7	18.5	4.7 (V)	870	8/31AM	6
3-07-2149(P)	GLADESIDE	6344	23.8	21.7	4.7 (F)	692	9/07PM	6
3-07-2357(P)	DUBEE-MARR LINK UP	5649	8.2	6.1	4.7 (V)	287	9/02AM	6
3-07-2372(P)	N MILLER BK	5649	9.1	9.1	4.7 (V)	100	9/02AM	6
3-07-3012(P)	W LITTLE R	6250	2.0	1.4	4.7 (F)	65	9/05PM	6
3-07-3018(P)	BANNISTER BK	6150	49.0	34.6	4.7 (F)	1645	9/05PM	6
3-07-3082(P)	MCDERMOTT BK	5851	52.5	51.1	4.7 (V)	2401	9/01AM	6
3-07-3141(P)	POLLET R	6052	13.4	12.9	4.7 (F)	626	9/03PM	6
3-07-3148(B)	W POLLET R	6152	28.5	25.3	4.7 (V)	1248	9/03AM	6
3-07-3149(B)	POLLET R	6053	23.6	23.6	4.7 (V)	1266	9/03AM	6
3-07-3154(P)	KENT RD	6253	4.7	4.3	4.7 (F)	300	9/06PM	6
3-07-3181(B)	PROSSER MTN	6353	43.5	31.7	4.7 (F)	1060	9/06AM,PM	6
3-07-3184(P)	PAPER MILL HILL	5953	53.2	49.5	4.7 (V)	2331	9/02AM	6
3-07-3199(P)	PAPER MILL HILL	5954	7.8	7.2	4.7 (V)	355	9/02AM	6
3-07-3219(P)	W POLLET R	6155	23.3	21.5	4.7 (F)	1011	9/06AM,PM	6
3-07-3231(P)	PRIEST LK	6255	13.4	13.4	4.7 (V)	630	9/06PM	6
3-07-3306(P)	MARY PITCHER LK	5760	67.4	55.6	4.7 (F)	2800	9/03PM,05PM	6
3-07-3587(P)	MARRTOWN	5551	10.1	7.4	4.7 (V)	350	9/02PM	6
3-07-3631(P)	MARY PITCHER LK	5860	23.6	23.6	4.7 (F)	1360	9/01AM,PM	6

POST SPRAY BLOCK LISTING

Licensee: 07

Area # (Type)	Location	Map No	Original Area	Treated Area	Rate (Chemical)	Volume Sprayed	Date Sprayed	Crew No.
3-07-3632(P)	MARY PITCHER LN	5760	17.6	17.6	4.7 (V)	740	9/03PM	4
3-07-4025(P)	SALTM	5749	18.7	18.6	4.7 (V)	1885	8/31AM	4
3-07-4039(P)	MILLER BK	5649	11.9	11.9	4.7 (V)	590	9/02AM	4
3-07-4139(P)	S GREEN RD	6053	56.2	50.8	4.7 (V)	2386	9/02AM,PM	4
3-07-4142(P)	N GOSHEN	5954	37.4	37.3	4.7 (V)	1836	9/02AM	4
3-07-4307(P)	ROSEDALE	6353	50.6	50.6	4.7 (F)	2465	9/06PM;07AM	4
3-07-4326(P)	E HAMILTON LK	5956	28.6	28.5	4.7 (F)	1300	9/05PM;06AM	4
3-07-4398(P)	N MILLER BK	5649	7.3	7.3	4.7 (V)	560	9/02AM	4
3-07-4536(P)	MARR-CHERRYVALE LINE	5569	26.6	21.6	4.7 (V)	1014	9/02AM	4
3-07-5091(P)	MCDONALDS BK	5760	21.7	21.7	4.7 (V)	963	8/31AM	4
3-07-5097(P)	LITTLE R	4965	15.6	15.6	4.7 (F)	770	8/26AM	4
3-07-5117(P)	LITTLE R	4965	14.3	14.3	4.7 (V)	635	8/25AM	4
3-07-5180(P)	DARRAH RD	5067	1.9	10.9	4.7 (F)	1224	8/25AM	4
3-07-5364(P)	ROCK RD	4967	52.7	52.6	4.7 (F)	2552	8/23AM;25AM	4
3-07-5366(P)	ROCK RD	5068	30.2	30.2	4.7 (F)	1416	8/25AM	4
3-07-9037(P)	OAK KNOLL	5568	5.6	5.6	4.7 (V)	281	8/26AM	4
3-07-9075(P)	BABCOCK BK	6151	17.6	17.2	4.7 (V)	846	9/03AM	4
3-07-9077(P)	LONG CR	5852	31.8	30.2	4.7 (V)	1620	9/02AM,PM	4
3-07-9086(P)	PORCUPINE BK	5551	8.7	8.7	4.7 (V)	425	9/02PM	4
3-07-9972(P)	PLEASANT LK	5956	7.2	7.2	4.7 (F)	460	9/06AM	4
3-07-9993(P)	PT WOLFE R	6056	25.7	26.6	4.7 (V)	1095	9/05PM;06AM	4
4-07-0230(P)	ZIONVILLE	6765	60.6	60.6	4.7 (F)	1998	8/25PM;26AM	4
4-07-0244(P)	S SUTHERLAND BK	6965	69.6	63.6	4.7 (F)	2154	8/25PM	4
4-07-0248(P)	LITTLE R	6866	29.5	5.9	4.7 (F)	237	8/25AM	4
4-07-0403(P)	SUTHERLAND BK	6966	26.9	26.9	4.7 (F)	1208	8/25PM	4
4-07-0406(P)	ANDERSON RD	6764	15.2	15.2	4.7 (F)	666	8/25PM	4
4-07-2011(P)	LEPREAU RD	6765	6.7	6.7	4.7 (V)	170	8/29AM	4
4-07-2609(P)	MUNSON LK	6765	0.6	0.6	4.7 (V)	280	8/29AM	4
4-07-5210(P)	E OF CLARE BK	6967	96.8	56.9	4.7 (F)	2681	8/25AM	4
4-07-5259(P)	E STONEY BK	6969	17.9	17.9	4.7 (F)	840	8/23AM	4
4-07-5303(P)	ANDERSON RD	6963	13.9	13.9	4.2 (V)	700	8/15AM	4
4-07-5318(P)	IMMIGRANT RD	6865	65.1	65.1	4.7 (F)	3225	8/25PM;26AM	4
4-07-5361(P)	W BEAR BK	6766	20.5	20.5	4.7 (F)	1014	8/25AM	4
4-07-5461(P)	N MCKENZIE BK	6665	26.7	26.7	4.7 (F)	1316	8/26AM	4
Totals			2113.1	1917.1		92194		

POST SPRAY BLOCK LISTING

Licensee: 08

Area # (Type)	Location	Map No.	Original Area	Treated Area	Rate (Chemical)	Volume Sprayed	Date Sprayed	Crew No.
4-08-1520(F)	KESWICK R	4144	17.0	17.0	4.5 (V)	695	9/06PM;09AM	1
4-08-1521(P)	DEADWATER BK	4155	13.5	13.5	4.5 (F)	580	8/31PM	1
4-08-1532(P)	CAMPBELL SETTLEMENT	3849	16.5	16.5	4.5 (F)	605	9/02PM,03AM	1
4-08-1582(F)	BIG BK	4346	21.0	21.0	4.5 (F)	910	9/06AM	1
4-08-1595(P)	RED ROCK	4545	7.0	7.0	4.5 (V)	325	9/10AM	1
4-08-1598(F)	SEYMOUR BK	4446	45.0	45.0	5.0 (V)	1770	9/09PM	1
4-08-1598(F)	SEYMOUR BK	4446	14.0	14.0	4.5 (V)	620	9/09PM	1
4-08-1599(P)	TINKETTLE BK	4446	7.0	7.0	5.0 (V)	270	9/09PM	1
4-08-1601(P)	DURHAM BRIDGE	4547	10.0	10.0	5.0 (V)	360	9/09PM	1
4-08-1613(P)	MAPLE RIDGE	3947	10.0	10.0	4.5 (F)	345	9/03AM	1
4-08-1617(P)	WOODMAN	3846	42.5	42.5	4.5 (F)	1755	9/03AM	1
4-08-1618(P)	WATERVILLE	3847	5.0	5.0	4.5 (F)	195	9/03AM	1
4-08-1620(P)	WEST WATERVILLE	3848	11.0	11.0	4.5 (F)	390	9/03AM	1
4-08-1621(P)	EAST WATERVILLE	3848	10.0	10.0	4.5 (F)	425	9/03AM	1
4-08-1634(P)	SCOTCH LK	4150	30.0	30.0	4.5 (F)	1140	9/05PM	1
4-08-1639(F)	MILL BK	4050	8.5	8.5	4.5 (F)	400	9/05PM	1
4-08-1641(P)	CLARKVILLE	3847	9.0	9.0	4.5 (F)	345	9/03AM	1
4-08-1643(P)	PINDER	3949	9.0	9.0	4.5 (F)	350	9/03AM	1
4-08-1651(P)	EWST WATERVILLE	3848	28.0	28.0	4.5 (F)	1080	9/03AM	1
4-08-1656(P)	MISTAKE BK	3551	8.0	8.0	4.5 (F)	350	9/02PM	1
4-08-1657(P)	CANTERBURY	3752	16.0	16.0	4.5 (F)	650	9/02PM	1
4-08-1682(P)	POKIOK STM	3952	53.0	57.0	4.5 (F)	2430	9/02AM	1
4-08-1689(P)	BLANEY RIDGE	4054	31.0	31.0	4.5 (F)	1300	9/01AM	1
4-08-1706(P)	LONGS MEADOW	4254	22.5	22.5	4.5 (F)	885	8/31AM,PM	1
4-08-1707(P)	LONGS MEADOW	4254	22.5	22.5	4.5 (F)	890	8/31AM,PM	1
4-08-1711(P)	JEWETTS CK	4253	22.0	22.0	4.5 (F)	970	9/02AM	1
4-08-1713(P)	MUD LK	4053	14.0	14.0	4.5 (F)	580	9/02AM	1
4-08-1720(F)	PORCUPINE MTN	4352	28.0	28.0	4.5 (F)	1180	9/02AM	1
4-08-1739(F)	VAIL RIDGE	4159	7.0	7.0	4.5 (F)	300	8/31AM	1
4-08-1745(P)	MINK BK	4357	14.0	14.0	4.5 (F)	495	8/31AM	1
4-08-1776(P)	KILBURN LK	3853	44.0	44.0	4.5 (F)	1950	9/02PM	1
4-08-1798(P)	POKIOK STM	4052	13.0	13.0	4.5 (F)	575	9/02AM	1
4-08-1814(F)	LITTLE LK	4358	14.0	14.0	4.5 (F)	570	8/31AM	1
4-08-1903(P)	VESPRA	4455	20.0	20.0	4.5 (F)	840	8/31AM	1
4-08-2049(P)	NORTH TAY	4245	46.0	46.0	4.5 (F)	1850	9/06AM	1
4-08-2168(P)	NORTH TAY	4245	51.0	52.0	4.5 (F)	2140	9/06AM,PM	1
4-08-3400(P)	HURLETT	4548	5.0	5.0	5.0 (V)	200	9/09PM	1
4-08-7040(P)	POKIOK STM	4052	22.0	11.0	4.5 (F)	465	9/02AM	1
4-08-7046(P)	POKIOK STM	4052	47.0	33.0	4.5 (F)	1275	9/01AM;02AM,PM	1
4-08-7186(P)	DEADWATER BK	4155	32.0	32.0	4.5 (F)	1300	9/01AM	1
4-08-8115(F)	PORCUPINE BK	4454	24.0	24.0	4.5 (F)	1105	8/31AM	1
4-08-8123(P)	TRACYVILLE	4454	50.0	50.0	4.5 (F)	1750	8/31AM	1
4-08-9099(P)	ROOTH	4256	7.0	7.0	4.5 (F)	320	8/31AM	1
4-08-9113(P)	LYONS STM	4257	4.0	6.0	4.5 (F)	325	8/31AM	1
Totals			931.0	913.0		37255		

POST SPRAY BLOCK LISTING

Licensee: 09

Area # (Type)	Location	Map No.	Original Area	Treated Area	Rate (Chemical)	Volume Sprayed	Date Sprayed	Crew No.
4-09-0471(F)	NASHWAAK R	4244	9.0	9.0	4.5 (V)	370	9/09AM	1
4-09-0578(F)	OWL LK	4043	7.0	7.0	4.5 (V)	250	9/11AM	1
4-09-0583(F)	NAPADOGAN	4143	18.0	18.0	4.5 (V)	820	9/10AM,PM	1
4-09-0611(P)	CEDAR LK	4043	2.4	2.4	4.5 (V)	90	9/11AM	1
4-09-0617(F)	NAPADOGAN	4241	16.0	16.0	4.5 (F)	630	9/12AM	1
4-09-0695(F)	MAVIS RD EXT	4641	11.0	10.0	4.5 (F)	280	9/13AM	1
4-09-0775(P)	CLEARWATER BK	4040	20.0	20.0	4.5 (F)	905	9/11AM,PM	1
4-09-0818(F)	MAVIS TRACKS	4542	7.8	7.8	4.5 (F)	340	9/13AM	1
4-09-0847(F)	HAYDEN BK	4143	32.0	32.0	4.5 (V)	1305	9/10PM	1
4-09-0848(F)	HAYDEN BK	4143	14.3	20.0	4.5 (V)	785	9/10AM,PM	1
4-09-0864(F)	CLOVERDALE	4043	25.0	22.0	4.5 (V)	880	9/11AM	1
4-09-0898(P)	TAXIS R	4641	0.4	1.0	4.5 (F)	40	9/13AM	1
4-09-0921(P)	JUNIPER	3938	9.0	11.0	4.5 (F)	480	9/11PM	1
4-09-0924(P)	BIG TEAGUE BK	3938	3.2	3.2	4.5 (F)	120	9/11PM	1
4-09-0926(P)	LITTLE TEAGUE BK	3837	10.4	10.4	4.5 (F)	350	9/12AM	1
4-09-0929(F)	STEWART BK	4242	25.5	25.5	4.5 (F)	840	9/12PM	1
4-09-0944(P)	WAPSKE	3933	16.3	16.0	4.2 (F)	630	8/29AM	1
4-09-0947(P)	WAPSKE	3932	1.0	1.0	4.2 (F)	70	8/29AM	1
4-09-0950(P)	WAPSKE	3932	22.2	23.0	4.2 (F)	1000	8/29	1
4-09-0961(F)	S SISTERS BK	4043	11.0	11.0	4.5 (V)	345	9/11AM	1
4-09-0966(F)	GREEN HILL	4542	7.0	7.0	4.5 (F)	260	9/13AM	1
4-09-0971(P)	FORESTON	3839	6.6	6.6	4.5 (F)	350	9/12AM	1
4-09-1074(P)	EAST KNOWLESVILLE	3940	16.3	15.0	4.5 (F)	600	9/11AM	1
4-09-1076(P)	CHAPMANVILLE	3737	12.4	12.4	4.5 (F)	530	9/12AM	1
4-09-1108(P)	SOUTH RIDGE	3940	1.0	3.5	4.5 (F)	180	9/11PM	1
4-09-1118(S)	CLEARWATER BK	3940	15.0	15.0	4.5 (F)	495	9/11PM	1
4-09-1123(S)	W BR NASHWAAK R	3941	11.0	11.0	4.5 (F)	440	9/11AM	1
4-09-1127(S)	CLOVERDALE	3943	12.0	12.0	4.5 (V)	370	9/11AM	1
4-09-1132(P)	GREEN HILL	4542	0.3	0.5	4.5 (F)	30	9/13AM	1
4-09-1137(P)	NORTH RIDGE	3938	1.0	2.0	4.5 (F)	90	9/12AM	1
4-09-1160(P)	BIG TEAGUE BK	3936	1.0	1.0	4.5 (F)	30	9/12AM	1
4-09-1166(P)	HAYDEN RIDGE	3939	13.9	13.9	4.5 (F)	800	9/12AM	1
4-09-1168(P)	ELDER BK	3939	1.0	1.5	4.5 (F)	95	9/11PM	1
4-09-1175(P)	NORTH RIDGE	3838	1.0	2.0	4.5 (F)	95	9/12AM	1
4-09-1196(S)	CLOVERDALE	4044	5.0	5.0	4.5 (V)	250	9/11AM	1
4-09-1200(S)	NASHWAAK R	4043	27.0	27.0	4.5 (V)	1020	9/10PM;11AM	1
4-09-1209(F)	RYAN BK RD	4342	17.0	17.0	4.5 (F)	550	9/12PM	1
4-09-1212(F)	RYAN BK RD	4342	10.2	10.2	4.5 (F)	450	9/12PM	1
4-09-1219(F)	FIRE RD	4143	12.0	12.0	4.5 (V)	480	9/10AM	1
4-09-1222(P)	HAYDEN BK	4143	0.3	2.5	4.5 (V)	100	9/10PM	1
4-09-1232(F)	FIVE MILE BK	4141	18.8	19.0	4.5 (F)	845	9/12AM	1
4-09-1234(F)	NAPADOGAN LK	4241	4.0	4.0	4.5 (F)	205	9/12AM	1
4-09-1239(P)	GREEN HILL	4542	0.4	1.0	4.5 (F)	40	9/13AM	1
4-09-1250(S)	DOUGHBOY BK	4042	8.0	8.0	4.5 (F)	275	9/11AM	1
4-09-1265(P)	MUD LK	4141	2.8	5.0	4.5 (F)	225	9/12AM	1
4-09-1272(P)	FLEMMING RD	4141	0.5	2.5	4.5 (F)	115	9/12AM	1
4-09-1275(P)	FLEMMING RD	4141	3.3	5.0	4.5 (F)	235	9/12AM	1
4-09-1281(F)	CLARKVILLE	3847	17.0	17.0	4.5 (F)	690	9/03AM	1
4-09-1400(P)	CN TRACKS MAVIS	4542	0.3	0.5	4.5 (F)	30	9/13AM	1
4-09-1402(P)	TAXIS R	4641	0.3	0.5	4.5 (F)	30	9/13AM	1
4-09-1403(S)	MAVIS RD EXT	4642	9.0	9.0	4.5 (F)	295	9/13AM	1
4-09-1404(P)	MAVIS RD	4642	0.4	1.0	4.5 (F)	40	9/13AM	1
4-09-1405(P)	MCGIVNEY	4642	0.3	1.0	4.5 (F)	40	9/13AM	1

DARE

POST SPRAY BLOCK LISTING

Licensee: 09

Area # (Type)	Location	Map No.	Original Area	Treated Area	Rate (Chemical)	Volume Sprayed	Date Sprayed	Crew No.
4-09-1410(P)	FRASER FIELDS	4642	0.3	0.5	4.5 (F)	30	9/13AM	1
4-09-2046(P)	CENTRE GLASSVILLE	3839	14.6	14.6	4.5 (F)	600	9/12AM	1
4-09-2084(P)	SKEDADDLE RIDGE	3841	11.2	11.2	4.5 (F)	685	9/11AM	1
4-09-2085(P)	SKEDADDLE RIDGE	3941	20.8	20.8	4.5 (F)	935	9/11AM	1
4-09-2165(P)	FOUR MILE RD	4141	1.0	4.0	4.5 (F)	170	9/12AM	1
4-09-4071(F)	GREEN HILL	4542	5.0	5.0	4.5 (F)	180	9/13AM	1
4-09-4241(S)	E BR NAPADOGAN BK	4141	8.0	8.0	4.5 (F)	380	9/12AM	1
4-09-5079(P)	ARGYLE	3839	5.5	5.5	4.5 (F)	275	9/11PM	1
4-09-5228(P)	FLEMMING RD	4141	0.8	7.0	4.5 (F)	300	9/12AM	1
4-09-5237(F)	FLEMMING RD	4142	9.3	9.3	4.5 (F)	400	9/12AM	1
Totals			574.1	602.8		24765		

POST SPRAY BLOCK LISTING

Licensee: 10

Area # (Type)	Location	Map No.	Original Area	Treated Area	Rate (Chemical)	Volume Sprayed	Date Sprayed	Crew No.
1-10-0699(P)	N BR TRACYBK	3511	14.0	14.0	4.2 (V)	640	8/18AM	2
1-10-0871(N)	STATES LK	3411	34.0	34.0	4.2 (V)	1310	8/17AM,PM	2
1-10-0955(S)	FALLS BK	3516	28.0	28.0	4.2 (V)	1000	8/13PM	2
1-10-1236(S)	HALES BK	3512	38.0	38.0	4.2 (V)	1440	8/18AM	2
1-10-1334(P)	RITCHIE BK	3916	13.0	13.0	4.2 (V)	435	8/18PM	2
1-10-1377(S)	FALLS BK	3515	11.0	11.0	4.2 (V)	500	8/13PM	2
1-10-1584(P)	INDIAN BK	3916	6.0	6.0	4.2 (F)	250	8/19AM	2
1-10-1721(S)	EIGHT MILE LK	3516	29.0	28.0	4.2 (V)	1150	8/14PM;15AM	2
1-10-6664(P)	WHITES BK	3916	15.0	15.0	4.5 (F)	730	9/10PM	2
1-10-9026(S)	KEDGWICK R	3616	16.0	16.0	4.2 (V)	850	8/13AM	2
1-10-9189(P)	TOM POND GULCH	3410	6.0	6.0	4.2 (V)	300	8/17AM	2
1-10-9323(S)	FALLS BK	3516	63.0	63.0	4.2 (V)	2515	8/13PM;14AM,PM;15AM	2
5-10-0226(P)	N BR STATES BK	3311	4.0	4.0	4.2 (V)	165	8/17AM	2
5-10-0448(P)	SPORT CAMP BK	3110	74.0	74.0	4.2 (V)	2915	8/15AM	1
5-10-0466(P)	S BR KEDGWICK R	3012	13.0	13.0	4.2 (V)	615	8/18PM	1
5-10-0520(P)	BEAR BK	3013	42.0	42.0	4.2 (V)	1730	8/19AM	1
5-10-0812(S)	UPPER FOUR MILE BK	3516	9.0	9.0	4.2 (V)	345	8/13AM	2
5-10-0831(S)	L MAIN RESTIGOUCHE R	3617	7.0	7.0	4.2 (V)	360	8/19AM	2
5-10-0831(S)	L MAIN RESTIGOUCHE R	3617	3.0	3.0	4.2 (F)	100	8/19AM	2
5-10-1081(P)	BIG CEDAR BK	4020	8.0	8.0	4.2 (F)	390	8/26AM	1
5-10-1114(P)	KEDGWICK R	3414	12.0	12.0	4.2 (V)	480	8/15AM,PM	2
5-10-1520(P)	MID BR KEDGWICK R	3111	13.0	13.0	4.2 (V)	615	8/15AM	1
5-10-1580(P)	MT ATKINSON	2913	10.0	10.0	4.2 (V)	550	8/20AM	1
5-10-1631(P)	BURNT CAMP BK	3020	3.0	3.0	4.2 (V)	140	8/23AM	1
5-10-1673(S)	OTTER BK	3114	10.0	10.0	4.2 (V)	390	8/20AM	1
5-10-1676(S)	SIX MILE GULCH	3112	21.0	21.0	4.2 (V)	755	8/15AM	1
5-10-1676(S)	SIX MILE GULCH	3112	1.0	1.0	4.2 (F)	40	8/13PM	1
5-10-1692(P)	PEMOUET BR	3014	14.0	14.0	4.2 (V)	525	8/19AM	1
5-10-1708(S)	FALLS BK	3516	10.0	10.0	4.2 (V)	405	8/13AM	2
5-10-1743(S)	MT CONNACHER	3517	10.0	10.0	4.2 (V)	490	8/13AM	2
5-10-1795(P)	LITTLE TOBIQUE R	4221	36.0	36.0	4.2 (F)	1400	8/25AM	1
5-10-1820(S)	MACFARLANE BK	3517	9.0	9.0	4.2 (V)	290	8/19AM	2
5-10-1826(S)	MACFARLANE BK	3517	5.0	5.0	4.2 (V)	225	8/19AM	2
5-10-1897(P)	OTTER BK	3111	28.0	28.0	4.2 (V)	1200	8/18AM	1
5-10-1957(P)	QUIGLEY BK	3010	14.0	14.0	4.2 (V)	555	8/18AM	1
5-10-2097(S)	CHISHOLM BK	2813	6.0	6.0	4.2 (V)	225	8/20AM	1
5-10-2213(S)	TRAIL BR	3112	6.0	6.0	4.2 (F)	260	8/13PM	1
5-10-2517(S)	S BR KEDGWICK R	3113	16.0	16.0	4.2 (V)	755	8/18PM	1
5-10-2533(S)	PORTAGE BK	3113	34.0	34.0	4.2 (V)	1265	8/19AM	1
5-10-2734(N)	OXFORD BK	4119	9.0	9.0	4.2 (F)	310	8/26AM	1
5-10-2947(S)	QUISIBIS MTN	3221	16.0	16.0	4.2 (F)	625	8/13AM	1
5-10-3026(P)	MID BR KEDGWICK R	3011	57.0	57.0	4.2 (V)	2300	8/17PM;18AM	1
5-10-3050(S)	INDIAN BK	3416	9.0	9.0	4.2 (V)	675	8/13AM;14AM	2
5-10-3159(P)	N BR GOUNAMITZ R	3216	9.0	6.0	4.2 (V)	230	8/23AM	1
5-10-3350(P)	RICHARDS BK	2918	22.0	22.0	4.2 (V)	890	8/23AM	1
5-10-3375(P)	QUISIBIS MTN	3221	9.0	9.0	4.2 (F)	395	8/13AM	1
5-10-3388(S)	DIONNE BK	2812	31.0	31.0	4.2 (V)	1320	8/20AM	1
5-10-3439(S)	S BR KEDGWICK R	3113	20.0	20.0	4.2 (V)	820	8/18PM	1
5-10-3514(P)	S BR KEDGWICK R	3012	34.0	34.0	4.2 (V)	1395	8/18AM	1
5-10-3621(N)	PEMOUET BR	3014	54.0	54.0	4.2 (V)	2100	8/23AM	1
5-10-3696(P)	BEARDSLEY BK	3120	16.0	16.0	4.2 (F)	780	8/13AM	1
5-10-3817(P)	QUISIBIS R	3120	10.0	10.0	4.2 (F)	410	8/13AM	1
5-10-3819(P)	HUNTER BK	3121	27.0	27.0	4.2 (F)	1145	8/13AM	1

POST SPRAY BLOCK LISTING

Licensee: 10

Area # (Type)	Location	Map No.	Original Area	Treated Area	Rate (Chemical)	Volume Sprayed	Date Sprayed	Crew No.
5-10-4006(P)	QUISIBIS R	3121	29.0	28.0	4.2 (F)	1000	8/13AM	1
5-10-4013(P)	QUISIBIS MTN	3221	12.0	12.0	4.2 (F)	500	8/12PM	1
5-10-4014(P)	QUISIBIS MTN	3221	31.0	31.0	4.2 (F)	1245	8/12PM;13AM	1
5-10-4019(P)	QUISIBIS MTN	3221	28.0	28.0	4.2 (F)	1295	8/13AM	1
5-10-4023(S)	QUISIBIS MTN	3221	10.0	12.0	4.2 (F)	515	8/13AM	1
5-10-4096(P)	PEMOUET BR	3014	40.0	40.0	4.2 (V)	1605	8/20PM	1
5-10-4098(P)	PEMOUET BR	3014	18.0	18.0	4.2 (V)	745	8/20PM	1
5-10-4112(S)	HUNTER BK	3121	6.0	4.0	4.2 (F)	125	8/12PM	1
5-10-4117(P)	HUNTER BK	3121	6.0	6.0	4.2 (F)	240	8/12PM	1
5-10-4186(P)	CONNERS BK	3013	30.0	30.0	4.2 (V)	1300	8/19AM	1
5-10-4197(P)	BEAR BK	3013	34.0	34.0	4.2 (V)	1425	8/20AM,PM;23AM	1
5-10-4257(P)	BIG CEDAR BK	3920	29.0	29.0	4.2 (F)	1100	8/26AM	1
5-10-4662(N)	MCDOUGALL BK	3512	59.0	59.0	4.2 (V)	2280	8/17AM;18AM	2
5-10-5026(P)	MT WINSLOW	4323	4.0	4.0	4.2 (F)	150	8/25AM	1
5-10-5061(P)	HAZELTON BK	4224	21.0	14.0	4.2 (F)	510	8/29AM	1
5-10-5079(P)	RED BK	4121	27.0	27.0	4.2 (F)	1130	8/25AM	1
5-10-5181(P)	LAWSON BK	4121	16.0	16.0	4.2 (F)	720	8/26AM	1
5-10-5181(S)	LAWSON BK	4121	29.0	29.0	4.2 (F)	1300	8/26AM	1
5-10-5245(P)	L S BR NEPISIGUIT R	4424	5.0	5.0	4.2 (F)	270	8/29AM	1
5-10-5248(P)	HAZELTON BK	4224	14.0	14.0	5.0 (F)	650	8/29AM	1
5-10-5248(P)	HAZELTON BK	4224	4.0	4.0	4.2 (F)	200	8/29AM	1
5-10-5311(P)	MAMOZEKEL R	4222	30.0	30.0	4.2 (F)	1270	8/25AM	1
5-10-5347(P)	EVERETT BK	4122	3.0	3.0	4.2 (F)	120	8/26AM	1
5-10-5359(P)	MCKEEN BK	4225	16.0	16.0	4.2 (F)	620	8/29AM	1
5-10-5459(P)	MCKEEN BK	4225	30.0	18.0	4.2 (F)	740	8/29AM	1
5-10-5700(P)	MAMOZEKEL R	4221	18.0	18.0	4.2 (F)	790	8/26AM	1
5-10-5724(P)	MAMOZEKEL R	4221	51.0	51.0	4.2 (F)	2120	8/25AM;26AM	1
5-10-5737(S)	SERPENTINE R	4224	40.0	40.0	4.2 (F)	1510	8/29AM	1
5-10-5767(P)	L S BR NEPISIGUIT R	4424	5.0	4.0	4.2 (F)	140	8/29AM	1
5-10-5770(P)	LITTLE TOBIQUE R	4120	29.0	29.0	4.2 (F)	1130	8/26AM	1
5-10-5773(S)	HAZELTON BK	4224	40.0	35.0	4.2 (F)	1260	8/29AM	1
5-10-5879(P)	L S BR NEPISIGUIT R	4423	16.0	16.0	4.2 (F)	660	8/29AM	1
5-10-5926(P)	MT WRIGHT	4223	8.0	10.0	4.2 (F)	500	8/29AM	1
5-10-6322(S)	S BR KEDGWICK R	3113	6.0	6.0	4.2 (V)	290	8/18PM	1
5-10-6510(S)	TRAFTON MTN	4223	7.0	7.0	4.2 (F)	275	8/25AM	1
5-10-6914(P)	HALFWAY BK	2918	8.0	8.0	4.2 (V)	260	8/23AM	1
5-10-6995(P)	OTTER BK	3111	23.0	23.0	4.2 (V)	955	8/15AM	1
5-10-7338(P)	MID BR KEDGWICK R	3111	14.0	14.0	4.2 (V)	555	8/17PM	1
5-10-7514(S)	RAPIDS DEPOT	3413	5.0	5.0	4.2 (V)	200	8/15PM	2
5-10-7590(S)	S BR KEDGWICK R	2911	21.0	21.0	4.2 (V)	785	8/19AM	1
5-10-7894(S)	FALLS BK	3516	8.0	8.0	4.2 (V)	315	8/13AM	2
5-10-8168(P)	STATES BK	3311	22.0	22.0	4.2 (V)	875	8/17PM	2
5-10-8229(P)	S BR KEDGWICK R	3112	20.0	20.0	4.2 (V)	995	8/18AM	1
5-10-8280(N)	L S BR NEPISIGUIT R	4424	4.0	4.0	4.2 (F)	160	8/29AM	1
5-10-8406(P)	WILD GOOSE BR	3014	20.0	20.0	4.2 (V)	900	8/20PM	1
5-10-8436(P)	BEAVER BK	3011	22.0	22.0	4.2 (V)	955	8/18AM	1
5-10-8444(S)	UNION BK	3213	10.0	10.0	4.2 (V)	400	8/20AM	1
5-10-8527(S)	L MAIN RESTIGOUCHE R	3617	8.0	8.0	4.2 (V)	370	8/19AM	2
5-10-8528(P)	JARDINE BK	3618	18.0	18.0	4.2 (V)	675	8/19AM	2
5-10-8723(P)	BIG CEDAR BK	4020	17.0	17.0	4.2 (F)	720	8/26AM	1
5-10-8809(P)	EVERETT BK	4122	7.0	7.0	4.2 (F)	390	8/26AM	1
5-10-9041(P)	WILD GOOSE LK	2812	22.0	13.0	4.2 (V)	550	8/19AM	1
5-10-9062(P)	PURVIS BK	2813	23.0	23.0	4.2 (V)	1030	8/20AM	1

POST SPRAY BLOCK LISTING

Licensee: 10

Area # (Type)	Location	Map No.	Original Area	Treated Area	Rate (Chemical)	Volume Sprayed	Date Sprayed	Crew No.
5-10-9144(P)	OTTER BK	3111	18.0	18.0	4.2 (V)	680	8/14AM;15AM	1
5-10-9617(S)	KEDGWICK R	3211	20.0	20.0	4.2 (V)	780	8/13PM;14AM	1
5-10-9679(P)	BEARDSLEY BK	3121	8.0	8.0	4.2 (F)	330	8/13AM	1
Totals			2083.0	2046.0		84310		

APPENDIX IX

LISTING OF ALL BLOCKS TREATED WITH VISION

POST SPRAY BLOCK LISTING

Chemical: VISION

Area # (Type)	Location	Map No.	Original Area	Treated Area	Rate (Chemical)	Volume Sprayed	Date Sprayed	Crew No.
1-01-6661(P)	N RD TO RESOURCES	4419	36.1	13.0	4.5 (V)	550	9/12AM	2
1-01-8346(P)	N RD TO RESOURCES	4219	15.3	15.3	4.2 (V)	820	8/25PM	1
1-01-8625(P)	EIGHT MILE GULCH	4114	41.0	41.0	4.2 (V)	1650	8/26AM	2
1-01-8637(N)	NARROWS BK	4114	10.0	10.0	4.2 (V)	400	8/18PM	2
1-01-8637(P)	NARROWS BK	4114	3.9	3.9	4.2 (V)	150	8/18PM	2
1-01-8680(P)	RITCHIE BK	4016	12.9	12.9	4.2 (V)	540	8/18PM	2
1-01-8730(P)	SIMPSONS GULCH	4017	11.6	11.6	4.2 (V)	465	8/18PM	2
1-01-9585(P)	ONE MILE BK	3615	9.2	9.2	4.2 (V)	480	8/15AM	2
1-01-9726(P)	WHITES BK	3813	48.7	48.7	4.5 (V)	1930	9/11AM	2
1-01-9814(N)	WHITEWATER BK	3615	39.8	39.8	4.2 (V)	1600	8/14PM	2
1-01-9833(N)	OTTER BK	3614	23.9	21.0	4.2 (V)	880	8/15AM	2
1-01-9844(P)	WHITEWATER BK	3614	11.9	11.9	4.2 (V)	490	8/15AM	2
1-01-9879(P)	KEDGWICK R	3515	5.0	5.0	4.2 (V)	230	8/15AM	2
1-02-5040(P)	U W BR PORTAGE BK	4520	9.6	9.6	4.2 (V)	450	8/29AM	2
1-02-5056(P)	MOOSE BK	4520	13.0	13.0	4.2 (V)	550	8/29AM	2
1-10-0699(P)	N BR TRACYBK	3511	14.0	14.0	4.2 (V)	640	8/18AM	2
1-10-0871(N)	STATES LK	3411	34.0	34.0	4.2 (V)	1310	8/17AM,PM	2
1-10-0955(S)	FALLS BK	3516	28.0	28.0	4.2 (V)	1000	8/13PM	2
1-10-1236(S)	HALES BK	3512	38.0	38.0	4.2 (V)	1440	8/18AM	2
1-10-1334(P)	RITCHIE BK	3916	13.0	13.0	4.2 (V)	435	8/18PM	2
1-10-1377(S)	FALLS BK	3515	11.0	11.0	4.2 (V)	500	8/13PM	2
1-10-1721(S)	EIGHT MILE LK	3516	29.0	28.0	4.2 (V)	1150	8/14PM;15AM	2
1-10-9026(S)	KEDGWICK R	3616	16.0	16.0	4.2 (V)	850	8/13AM	2
1-10-9189(P)	TOM POND GULCH	3410	6.0	6.0	4.2 (V)	300	8/17AM	2
1-10-9323(S)	FALLS BK	3516	63.0	63.0	4.2 (V)	2515	8/13PM;14AM,PM;15AM	2
2-04-1005(P)	S BR RENOUS R	5034	54.0	82.0	4.5 (V)	3300	9/13AM	2
2-04-1231(P)	S BR RENOUS R	5034	38.0	38.0	4.5 (V)	1825	9/13AM	2
2-04-1261(P)	UNDERWOOD BK	5134	10.0	10.0	4.5 (V)	375	9/13AM	2
2-04-2084(P)	DEVILS BK	4832	13.0	13.0	4.5 (V)	550	9/13PM	2
2-04-2224(P)	LITTLE MCKENDRICK LK	4832	21.0	21.0	4.5 (V)	930	9/13PM	2
5-10-0226(P)	N BR STATES BK	3311	4.0	4.0	4.2 (V)	165	8/17AM	2
5-10-0448(P)	SPORT CAMP BK	3110	74.0	74.0	4.2 (V)	2915	8/15AM	1
5-10-0466(P)	S BR KEDGWICK R	3012	13.0	13.0	4.2 (V)	615	8/18PM	1
5-10-0520(P)	BEAR BK	3013	42.0	42.0	4.2 (V)	1730	8/19AM	1
5-10-0812(S)	UPPER FOUR MILE BK	3516	9.0	9.0	4.2 (V)	345	8/13AM	2
5-10-0831(S)	L MAIN RESTIGOUCHE R	3617	7.0	7.0	4.2 (V)	360	8/19AM	2
5-10-1114(P)	KEDGWICK R	3414	12.0	12.0	4.2 (V)	480	8/15AM,PM	2
5-10-1520(P)	MID BR KEDGWICK R	3111	13.0	13.0	4.2 (V)	615	8/15AM	1
5-10-1580(P)	MT ATKINSON	2913	10.0	10.0	4.2 (V)	550	8/20AM	1
5-10-1631(P)	BURNT CAMP BK	3020	3.0	3.0	4.2 (V)	140	8/23AM	1
5-10-1673(S)	OTTER BK	3114	10.0	10.0	4.2 (V)	390	8/20AM	1
5-10-1676(S)	SIX MILE GULCH	3112	21.0	21.0	4.2 (V)	755	8/15AM	1
5-10-1692(P)	PEMOUET BR	3014	14.0	14.0	4.2 (V)	525	8/19AM	1
5-10-1708(S)	FALLS BK	3516	10.0	10.0	4.2 (V)	405	8/13AM	2
5-10-1743(S)	MT CONNACHER	3517	10.0	10.0	4.2 (V)	490	8/13AM	2
5-10-1820(S)	MACFARLANE BK	3517	9.0	9.0	4.2 (V)	290	8/19AM	2
5-10-1826(S)	MACFARLANE BK	3517	5.0	5.0	4.2 (V)	225	8/19AM	2
5-10-1897(P)	OTTER BK	3111	28.0	28.0	4.2 (V)	1200	8/18AM	1
5-10-1957(P)	QUIGLEY BK	3010	14.0	14.0	4.2 (V)	555	8/18AM	1
5-10-2097(S)	CHISHOLM BK	2813	6.0	6.0	4.2 (V)	225	8/20AM	1
5-10-2517(S)	S BR KEDGWICK R	3113	16.0	16.0	4.2 (V)	755	8/18PM	1
5-10-2533(S)	PORTAGE BK	3113	34.0	34.0	4.2 (V)	1265	8/19AM	1
5-10-3026(P)	MID BR KEDGWICK R	3011	57.0	57.0	4.2 (V)	2300	8/17PM;18AM	1

POST SPRAY BLOCK LISTING

Chemical: VISION

Area # (Type)	Location	Map No.	Original Area	Treated Area	Rate (Chemical)	Volume Sprayed	Date Sprayed	Crew No.
5-10-3050(S)	INDIAN BK	3416	9.0	9.0	4.2 (V)	675	8/13AM;14AM	2
5-10-3159(P)	N BR GOUNAMITZ R	3216	9.0	6.0	4.2 (V)	230	8/23AM	1
5-10-3350(P)	RICHARDS BK	2918	22.0	22.0	4.2 (V)	890	8/23AM	1
5-10-3388(S)	DIONNE BK	2812	31.0	31.0	4.2 (V)	1320	8/20AM	1
5-10-3439(S)	S BR KEDGWICK R	3113	20.0	20.0	4.2 (V)	820	8/18PM	1
5-10-3514(P)	S BR KEDGWICK R	3012	34.0	34.0	4.2 (V)	1395	8/18AM	1
5-10-3621(N)	PEMOUET BR	3014	54.0	54.0	4.2 (V)	2100	8/23AM	1
5-10-4096(P)	PEMOUET BR	3014	40.0	40.0	4.2 (V)	1605	8/20PM	1
5-10-4098(P)	PEMOUET BR	3014	18.0	18.0	4.2 (V)	745	8/20PM	1
5-10-4186(P)	CONNERS BK	3013	30.0	30.0	4.2 (V)	1300	8/19AM	1
5-10-4197(P)	BEAR BK	3013	34.0	34.0	4.2 (V)	1425	8/20AM,PM;23AM	1
5-10-4662(N)	MCDOUGALL BK	3512	59.0	59.0	4.2 (V)	2280	8/17AM;18AM	2
5-10-6322(S)	S BR KEDGWICK R	3113	6.0	6.0	4.2 (V)	290	8/18PM	1
5-10-6914(P)	HALFWAY BK	2918	8.0	8.0	4.2 (V)	260	8/23AM	1
5-10-6995(P)	OTTER BK	3111	23.0	23.0	4.2 (V)	955	8/15AM	1
5-10-7338(P)	MID BR KEDGWICK R	3111	14.0	14.0	4.2 (V)	555	8/17PM	1
5-10-7514(S)	RAPIDS DEPOT	3413	5.0	5.0	4.2 (V)	200	8/15PM	2
5-10-7590(S)	S BR KEDGWICK R	2911	21.0	21.0	4.2 (V)	785	8/19AM	1
5-10-7894(S)	FALLS BK	3516	8.0	8.0	4.2 (V)	315	8/13AM	2
5-10-8168(P)	STATES BK	3311	22.0	22.0	4.2 (V)	875	8/17PM	2
5-10-8229(P)	S BR KEDGWICK R	3112	20.0	20.0	4.2 (V)	995	8/18AM	1
5-10-8406(P)	WILD GOOSE BR	3014	20.0	20.0	4.2 (V)	900	8/20PM	1
5-10-8436(P)	BEAVER BK	3011	22.0	22.0	4.2 (V)	955	8/18AM	1
5-10-8444(S)	UNION BK	3213	10.0	10.0	4.2 (V)	400	8/20AM	1
5-10-8527(S)	L MAIN RESTIGOUCHE R	3617	8.0	8.0	4.2 (V)	370	8/19AM	2
5-10-8528(P)	JARDINE BK	3618	18.0	18.0	4.2 (V)	675	8/19AM	2
5-10-9041(P)	WILD GOOSE LK	2812	22.0	13.0	4.2 (V)	550	8/19AM	1
5-10-9062(P)	PURVIS BK	2813	23.0	23.0	4.2 (V)	1030	8/20AM	1
5-10-9144(P)	OTTER BK	3111	18.0	18.0	4.2 (V)	680	8/14AM;15AM	1
5-10-9617(S)	KEDGWICK R	3211	20.0	20.0	4.2 (V)	780	8/13PM;14AM	1
Totals			1748.9	1737.9		71955		

Document de travail interne

No. 2004:01

PROGRAMME DE PULVÉRISATION AÉRIENNE D'HERBICIDE DE 2003

New Nouveau Brunswick

Direction de l'aménagement des forêts

TABLE DES MATIÈRES

		Page
PRÉPARATION		1
Superficie projetée		1
Marché		1
Permis et notification du public		2
BILAN OPÉRATIONNEL		3
PROGRAMME D'ÉPANDAGE AU SOL		3
TABLEAU 1	Propositions révisées finales des titulaires de permis avant la pulvérisation et sommaire de la superficie traitée.	4
TABLEAU 2	Analyse des coûts du programme de pulvérisation aérienne d'herbicides de 2003.	5
ANNEXE I	Permis de pulvérisation délivrés par le ministère de l'Environnement.	6
ANNEXE II	Organisation des équipes d'arrosage.	12
ANNEXE III	Notification au public par les journaux.	14
ANNEXE IV	Quantités totales d'herbicides utilisées par personnel du MRN.	16
ANNEXE V	Productivité des équipes d'arrosage par personnel du MRN.	18
ANNEXE VI	Systèmes d'arrosage des aéronefs.	20
ANNEXE VII	Sommaire de l'arrosage par équipement terrien.	22
ANNEXE VIII	Données relatives à chacun des blocs traités sur chaque permis, notamment : région, numéro du bloc, endroit, superficie, concentrations d'herbicides utilisées, volumes pulvérisés et dates des pulvérisations pour chaque équipe.	24
ANNEXE IX	Liste de tous les blocs traités avec Vision	41

PRÉPARATION

Superficie proposée

La superficie d'épandage d'herbicides initialement recommandée par les titulaires de permis d'après leurs plans d'exploitation de 2003 se répartissait comme suit :

Plantations	9 785 ha
Parterres de coupe naturels	1 550 ha
Préparation de terrain	855 ha
Total	12 190 ha

À la suite des études effectuées par le personnel régional du ministère des Ressources naturelles (MRN) et d'une évaluation aérienne ultérieure à l'arrosage du programme de 2002, réalisée par la Direction de la gestion des forêts (DGF), et sans dépasser le budget de fonctionnement de 2003, on a mis au point un plan modifié, deux semaines avant le commencement des travaux d'arrosage. La superficie finale proposée se répartissait comme suit :

Plantations	10 711 ha
Parterres de coupe naturels	1 221 ha
Préparation de terrain	850 ha
Quadrats de 1999 nécessitant un nouvel arrosage	106 ha
Total	12 888 ha

Seuls les secteurs traités en 2001 sur les permis de Queens-Charlotte, de Fundy, de Carleton et de York ont été soumis à une évaluation aérienne de l'efficacité de l'épandage. Le temps défavorable qui a sévi en juin et au début juillet a empêché l'évaluation aérienne des permis du Nord. Seulement 4 % de la superficie (239 ha) des secteurs évalués, soit un peu plus de la moitié de ceux traités, nécessitaient un nouvel épandage.

Marchés

1. Aéronef - La Canadian Helicopters Ltd., de Fredericton, en était à sa deuxième année d'un contrat de trois ans, accordé par voie d'adjudication, pour fournir deux hélicoptères A-Star pour effectuer l'épandage d'herbicides au tarif de 44,75 $ l'hectare chimique. Chaque hélicoptère était pourvu d'un système informatisé d'épandage aérien AGNAV, propriété du MRN, et de gicleurs CP.

2. Herbicide - Des soumissions ont été demandées en juillet pour la fourniture au MRN de 54 000 litres d'un herbicide homologué à base de glyphosate pour l'épandage en 2003. Le MRN a accepté les offres suivantes.

Nom du produit	Fournisseur	Volume	Format des contenants	Coût/L	Coût total
Forza	Cheminova	7 500 L	En vrac	8,15 $	61 125 $
		18 000 L	Citernes de 1000 L	8,25 $	148 500 $
		2 760 L	Fûts de 115 L	8,35 $	23 046 $
		650 L	Citernes de 100 L	(ruissellement)	-
	Total	28 910 L		8,05 $	232 671 $
Vantage Forestry	True North	18 170 L	Fûts de 115 L	8,25 $	149 902 $
		460 L	Fûts de 115 L	(ruissellement)	-
	Total	18 630 L		8,05 $	149 902 $
Vision	Monsanto	7 500 L	En vrac	8,40 $	63 000 $
TOTAL		**55 040 L**		**8,09 $**	**445 573 $**

En plus des herbicides achetés en 2003, il restait au MRN 760 L de Forza (en citerne) et 135 L de Vantage (en fût) du programme de 2002, d'une valeur totale de 25 490 $, et 4 140 L de Forza (en fût) du programme d'épandage aérien réalisé en 2002 sur les terres de la Couronne par J. D. Irving, Limited (JDI), d'une valeur de 37 880 $.

3. Épandage - La DGF a demandé à J. D. Irving, Limited (JDI) d'effectuer l'épandage aérien d'herbicides sur les permis de coupe sur les terres de la Couronne de Queens-Charlotte (n° 6) et de Fundy (n° 7) contre un taux de remboursement de 87 $ l'hectare. Le MRN a fourni à la JDI tous les produits herbicides susmentionnés, achetés en fûts en 2002 ou 2003, pour le programme de pulvérisation.

Permis et notification du public

Les demandes de permis d'utilisation de pesticides et de certificats d'applicateurs pour les employés du MRN, et les copies des formules d'évaluation des emplacements et des cartes connexes ont été transmises au ministère de l'Environnement et des Gouvernements locaux (MEGL) le 11 juin 2003.

Le MEGL a délivré un permis d'utilisation de pesticides au MRN le 11 juillet. Tous les certificats d'applicateurs de pesticides ont été délivrés le 7 août. Les rajustements mineurs apportés au programme ont été envoyés au MEGL à la fin de juillet, et le MRN a reçu l'autorisation officielle le 7 août (annexe I).

Un avis public décrivant l'ensemble du programme d'épandage d'herbicides sur les terres de la Couronne a été publié dans tous les principaux quotidiens et dans les périodiques de fin de semaine à compter de la semaine du 21 juillet (annexe II).

BILAN OPÉRATIONNEL

Les équipes d'épandage de la DGF (annexe II) ont commencé leurs opérations aériennes sur le permis de coupe n° 1 de Restigouche-Tobique, une première équipe le 12 août au soir et l'autre, le lendemain matin, 13 août. En raison de la luxuriance des épinettes noires plantées dans ce secteur, les deux équipes ont concentré leurs efforts durant les dix premiers jours d'épandage sur les secteurs arrosés en vue de la préparation de terrain et sur les parterres de coupe naturels et les plantations sans épinettes noires. Les deux équipes ont passé la plus grande partie de ce temps à manœuvrer entre les zones proposées jusqu'à ce que les épinettes noires soient prêtes à être traitées sans risque.

Après une première quinzaine difficile, les deux équipes ont pu procéder selon le calendrier établi et ont terminé tous les quadrats qui leur étaient assignés. Une équipe a terminé le 15 septembre et l'autre le 18 septembre.

On a appliqué l'herbicide Forza sur 71 % de la superficie traitée. Le Vision a été utilisé sur 25 % de la superficie et le Vantage Forestry, sur 4 %. Trois taux de concentration ont été utilisés, sans égard à la marque : 4,2 L/ha (43 % de l'épandage), 4,5 L/ha (49 % de l'épandage) et 5 L/ha (8 % de l'épandage). Peu importe la concentration utilisée, on a mélangé l'herbicide avec de l'eau et épandu la solution à la dose de 40 L par hectare. La pulvérisation hors cible effectuée par les équipes d'épandage de la DGF représentait 4 %.

Les équipes de la JDI ont commencé leurs activités d'arrosage sur les terres de la Couronne le 9 août au matin dans la région de Chipman et les ont terminées le 7 septembre dans la région de Sussex. Elles ont utilisé des hélicoptères équipés du système AGNAV et de gicleurs à disques/noyaux conventionnels. Elles ont épandu du Vantage Forestry sur 69 % de la superficie et du Forza sur les 31 % restants. Les concentrations étaient de 4,2 ou 4,7 litres d'herbicide par hectare diluées dans l'eau pour obtenir une solution utilisée à la dose de 47 L/ha. La concentration la plus faible a été utilisée au début du programme sur 28 % de la superficie traitée. La pulvérisation hors cible effectuée par les équipes d'épandage de la JDI représentait 1 %.

Programme d'épandage au sol

Les compagnies JDI et Nexfor Fraser Papers (NFP) ont effectué de petites opérations d'épandage au sol sur leurs permis de coupe sur les terres de la Couronne en 2003. Après en avoir fait la demande au MEGL, elles ont toutes deux obtenu un permis d'utilisation de pesticides pour effectuer l'arrosage. Le MRN a fourni l'herbicide Vantage Forestry à la JDI, qui a effectué l'épandage contre un remboursement de 250 $ par hectare traité. La compagnie NFP a fourni son propre herbicide Vision et a effectué l'épandage contre un remboursement de 300 $ par hectare. Un résumé des quadrats traités, des doses d'herbicide utilisées et des volumes totaux des bouillies épandues est présenté à l'annexe IX.

Tableau 1. Propositions révisées et finales des titulaires de permis avant l'arrosage et sommaire de la superficie traitée.

	Permis	Plantée (ha)		Régénération Naturelle (ha)		Site Préparation (ha)		Bandes (ha)		Totale (ha)	
		Projetée	Traitée	Projetée	Traitée	Projetée	Traitée	Projetée	Traitée	Projetée	Traitée
1	Upsalquitch	602	569	676	673					1278	1242
2	Nepisiguit	855	857							855	857
3	Lower Miramichi	806	800			75	75			881	875
4	Upper Miramichi	370	409			47	30			417	439
6	Queens-Charlotte	3331	2949	138	0					3469	2949
7	Fundy	1986	1861	247	0			100	56	2333	1917
8	York	931	913							931	913
9	Carleton	479	508			95	95			574	603
10	Restigouche-Tobique	1357	1274	160	160	633	612			2150	2046
	TOTAL	10717	**10140**	1221	**833**	850	**812**	100	**56**	12888	**11841**

Tableau 2. Analyse des coûts du programme d'épandage aérien d'herbicides de 2003.

		Coût total $	Coût/ha $
PRODUIT CHIMIQUE	Forza (23 055 L)	*185 595*	inconnu
	Vision (7 630 L)	*64 090*	inconnu
	Vantage Forestry (1 350 L)	*18 655*	inconnu
	Coût total des herbicides pour 6 975 ha	268 340	38,47
AÉRONEFS	Pulvérisateurs	325 925	46,73
MAIN-D'OEUVRE	Employés permanents	14 510	2,08
	Employés occasionnels (incluant cotisation à l'a.-e. et paye de vacances)	31 630	4,53
	Personnel de FPL	35 250	5,05
	Sécurité	18 950	2,72
	Hébergement	20 130	2,89
	Repas et provisions	12 020	1,72
		132 490	18,99
VÉHICULES	Location et assurances	16 715	2,40
	Kilométrage	6 430	0,92
	Carburant et huile	11 320	1,62
	Coûts d'entretien des véhicules	6 525	0,93
	Location de remorques	5 715	0,82
		46 705	6,70
AUTRE	Matériel de mélange	4 325	0,62
	Navigation d'épandage	3 250	0,47
	Communications, panneaux	6 810	0,98
	Équipement de sécurité, permis	1 100	0,16
	Autres fournitures	1 645	0,24
		17 130	2,46
Total		**790 590**	**113,35**
CONTRAT	JDI a traité 4 866 ha de terres de la Couronne au prix de 87 $/ha pour 4 810 ha	418 470	86,00
	JDI a utilisé 15 345 L de Vantage Forestry	*126 595*	n/d
	et 6 900 L de Forza	*60 930*	n/d
	Coût total des herbicides	187 525	38,54
	Montant total remboursé à JDI	605,995	124.54
Total pour le traitement de 11 841 ha de terres de la Couronne		**1 396 585**	**117,94**
PRÉPARATION, ÉVALUATION et ENTRETIEN DU MATÉRIEL	Salaires (employés occasionnels)	29 690	4,26
	Hébergement	3 225	0,46
	Dépenses	5 765	0,83
	Carburant	1 600	0,23
	Coûts de l'entretien des véhicules	8 180	1,17
	Location d'aéronefs	2 820	0,40
	Services de photographie	600	0,09
	Communications	1 500	0,21
	Brochure sur les herbicides	975	0,14
	Autres fournitures	80	0,01
		54 435	7,80*
TOTAL		**1 451 020**	**122,54**

* Coût par ha fondé sur 6 975 ha traités du MRN

ANNEXE I

PERMIS D'ARROSAGE DÉLIVRÉS PAR LE MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT

Nouveau Brunswick

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT ET DES GOUVERNEMENTS LOCAUX

Agrément Fôret 2003 Voie Aérienne

PERMIS D'APPLICATION DE PESTICIDES

Numéro 2003.5497-Y, délivré pour l'application aérienne de pesticides conformément à la *Loi sur le contrôle des pesticides et au Règlement* à

Ministère des Ressources naturelles du Nouveau-Brunswick

de
1350, RUE REGENT, CP 6000
FREDERICTON (N-B) E3B 5H1

Date d'émission: 2003 07 11 Date d'expiration: 2003 12 31

Recommendé par: _____
pour le Directeur du contrôle des pesticides

Autorisé par: _____
pour la ministre de l'Environnement et des Gouvernements locaux

CONDITIONS D'AGRÉMENT\

1 Ministère des Ressources naturelles du Nouveau-Brunswick doit s'assurer que les pesticides sont appliqués conformément à *la Loi sur le contrôle des pesticides et au Règlement* et aux modalités et conditions des annexes.

2 Le présent agrément n'exempte pas Ministère des Ressources naturelles du Nouveau-Brunswick de l'obligation de respecter les arrêtés municipaux et les autres lois fédérales et provinciales.

3 Ministère des Ressources naturelles du Nouveau-Brunswick doit s'assurer que tout le personnel participant aux applications de pesticides a lu et compris toutes les modalités et conditions précisées dans le présent agrément et a signé le formulaire « Attestation du titulaire de l'agrément » (PMU 01) avant l'application de pesticides.

4 Des exemplaires de l'agrément d'application de pesticides, du plan d'urgence et de l'attestation de la compréhension (PMU 01) annexés aux permis d'utilisation des pesticides doivent être disponibles aux lieux d'entreposage des pesticides et doivent être transportés dans tous les véhicules transportant des pesticides.

DEFINITIONS

5 « Ministre » désigne le ministre de l'Environnement et des Gouvernements locaux et s'entend de toute personne désignée pour agir en son nom.

6 « Ministère » désigne le ministère de l'Environnement et des Gouvernements locaux du Nouveau-Brunswick.

7 « Directeur » s'entend du Directeur du contrôle des pesticides désigné en application de la Loi sur le contrôle des pesticides.

8 "Inspector" means an inspector designated under the *Pesticides Control Act*.

9 "Pesticide Applicator's Certificate" means a certificate issued to an individual recognizing that the individual has received the appropriate education and training to conduct pesticide applications.

10 « Ministère des Ressources naturelles du Nouveau-Brunswick» désigne l'entité inscrite dans le registre des affaires corporatives du Nouveau-Brunswick, y compris toutes les personnes représentant Ministère des Ressources naturelles du Nouveau-Brunswick dans l'application des pesticides.

PRODUITS AUTORISÉS

11 L'utilisation des pesticides suivants seulement est autorisée au Nouveau-Brunswick pour des applications aériennes de pesticides aux forêts. Toutes les applications de pesticides doivent être effectuées selon les conditions les plus restrictives des étiquettes du produit ou des modalités et conditions du présent permis d'utilisation des pesticides

Numéro du PAP	Nom commercial du pesticide	Numéro du PAP	Nom commercial du pesticide
19899	Vision	26884	Vantage Forestry
26401	Forza		

NOTA : Les demandes par écrit (par courriel, par télécopieur ou par courrier) pour ajouter des pesticides à ce permit doivent être soumises à l'agent des agréments des pesticides. D'autres pesticides peuvent être utilisés uniquement après l'obtention d'une autorisation écrite sous forme d'une condition 11 modifiée à la présente annexe du permis d'utilisation de pesticides numéro : 2003-5497-Y délivré à Ministère des Ressources naturelles du Nouveau-Brunswick.

SECTEURS DE TRAITMENT D'AUTORISÉS

12 L'application de pesticides est autorisée uniquement dans les secteurs précisés dans la liste suivante. D'autres secteurs peuvent être traités après avoir présenté à l'Unité de gestion des pesticides, une demande par écrite et seulement lorsque vous aillez obtenu une approbation écrite sous forme d'une condition 48 modifiée.

Référence de site loué à bail	Titulaire loué à bail
030630	1000 ha

NOTA : Les demandes par écrit (par courriel, par télécopieur ou par courrier), en vue d'ajouter un surveillant désigné doivent être soumises à l'Unité de gestion des pesticides. Le surveillant désigné peut seulement appliquer des pesticides après avoir obtenu l'approbation écrite sous forme d'une condition 46 modifiée du présent permis d'utilisation des pesticides numéro 2003-5497-Y délivré à (Ministère des Ressources naturelles du Nouveau-Brunswick).

PROTOCOLES D'APPLICATION

13 Les secteurs de traitements doivent être identifié clairement pour le pilote.

CERTIFICATION

14 Tout les employés participant à l'application de pesticides ou guidant l'aéronef d'arrosage doivent détenir et avoir en leur possession immédiate un certificat d'applicatieur valide de catégorie A.

15 Tout les employés participant directement à la supervision des pesticides doivent détenir et avoir en leur possession immédiate un certificat d'applicateur valide de catégorie C.

16 Tous les employés qui effectuent le mélange, le chargement de pesticides doivent détenir et avoir en leur possession immédiate un certificat d'applicateur valide de catégorie I.

ÉQUIPMENT DE PROTECTION

17 Tous les employés qui opérent système des pesticides de mélange et de chargement fermé doivent porter des vêtements de protection adéquats, des bottes et des gants imperméables, et doivent avoir accès à un protecteur facial anti-éclaboussure et un demi-masque respiratoire à cartouche chimique approuvé par le NIOSH.

18 Tous les employés qui opèrent les autres systèmes des pesticides de mélange et de chargement doivent porter des vêtements de protection adéquats, des bottes et des gants imperméables, ainsi qu'un écran facial anti-éclaboussure et un demi-masque respiratoire à cartouche chimique approuvé par le NIOSH.

ENTREPOSAGE

19 Tous les pesticides doivent être entreposés dans le local d'entreposage des pesticides pouvant contenir au moins 110 % du volume total du produit entreposé et ayant un plancher imperméable sans drain de plancher actif.

20 Le local d'entreposage des pesticides doit être utilisé uniquement pour l'entreposage de pesticides, être gardé propre et bien rangé, être bien aéré avec un éclairage suffisant afin d'assurer des conditions de travail sécuritaires. Des panneaux approuvés doivent être fixés sur toutes les portes menant au local d'entreposage de pesticides.

21 Le panneau d'entreposage des pesticides est de forme octagonale et d'un diamètre minimum de 45 cm. Il doit être à l'épreuve de la pluie. Les caractères ou lettres doivent être d'une dimension suffisante pour être faciles à lire. Le panneau doit avoir un fond blanc avec une bordure rouge. L'information sur le panneau doit être bilingue (français et anglais) et doit contenir les mots « Local d'entreposage de pesticides », « Personnes autorisées seulement », « Défense de fumer ou de manger ». Le panneau doit également contenir de l'information sur les personnes-ressources en cas d'urgence, y compris les numéros de téléphone pour tout contact hors-site approprié (jour et nuit); le bureau régional le plus près du ministère de l'Environnement et des Gouvernements locaux; le Centre d'urgence régional; le Centre antipoison et les services d'incendie et de police locaux.

22 Le local d'entreposage de pesticides, ainsi que tout véhicule transportant des pesticides, doit être verrouillé lorsqu'il est laissé sans surveillance et le matériel de sécurité suivant doit être accessible en tout temps en cas d'urgence : matériaux absorbants pour le confinement et le nettoyage d'un déversement de pesticides, vêtements de protection appropriés, bottes et gants imperméables aux pesticides, y compris un écran facial anti-éclaboussure (lunettes de protection) et un demi-masque respiratoire à cartouche chimique approuvée par le NIOSH, bien entretenus et libres de polluants de pesticides.

23 Des matériaux absorbants doivent êtres disponibles à tout temps sur le terrain d'atterissage.

24 Ministère des Ressources naturelles du Nouveau-Brunswick ne doit pas entreposer des quantités de pesticides supérieures à 10 kilogrammes (kg) ou 10 Litres (L) dans la Zone A, 15 kilogrammes (kg) ou 15 Litres (L) dans la Zone B, ou 50 kilogrammes (kg) ou 50 Litres (L) dans la Zone C d'un secteur protégé du champ de captage à moins d'être exempté du Décret de désignation du secteur protégé du bassin hydrographique (Règlement 2001-83) par le ministère de l'Environnement et des Gouvernements locaux.

25 Ministère des Ressources naturelles du Nouveau-Brunswick ne doit pas nettoyer ou entreposer du matériel d'application de pesticides dans la Zone A d'un secteur protégé du champ de captage.

26 Ministère des Ressources naturelles du Nouveau-Brunswick ne doit pas entreposer des pesticides dans le secteur protégé des bassins hydrographiques à moins d'être exempté du Décret de désignation du secteur protégé du bassin hydrographique (Règlement 2001-83) par le ministère de l'Environnement et des Gouvernements locaux.

ÉLIMINATION

27 Tous les contenants de pesticides en plastique réutilisables qui sont vides doivent être nettoyés au jet d'eau (ou rincés trois fois) et perforés, les bouchons et les étiquettes devant être enlevés. Les contenants en plastique de pesticides doivent être apportés à un des lieux de collecte des récipients désignés ci-dessous :

Communauté	Aux Lieux de collecte désign	Communauté	Aux Lieux de collecte désign
• Bath	Brennan Crop Protection	• Grand Falls	Riverside Agri Products
• Bathurst	Chaleur Fertilizers	• Hartland	Hartland Agromart
• Drummond	New Denmark Trucking	• Moncton	South Eastern Farmers Coop
• Edmundston	Long Fertilizers	• Saint John	Halifax Seed
• Florenceville	McCain Produce	• Salisbury	Cavendish Agro Services
• Fredericton	Coop Home and Farm	• St George	Granite Town Farms

- Grand-Sault Grand Falls Agromart
- Grand-Sault Grand Falls Milling
- Sussex Sussex & Studholm Agri

28 Pour tous les autres contenants vides, il faut suivre rigoureusement les méthodes d'élimination prescrites et communiquer avec l'Unité de gestion des pesticides avant l'élimination.

29 Ministère des Ressources naturelles du Nouveau-Brunswick ne doit pas nettoyer ou entreposer les contenants de pesticides dans la Zone A du secteur protégé du champ de captage.

MARGES DE RETRAIT

30 Aucune application d'insecticides ne peut être effectuée à moins de 150 mètres d'une habitation occupée.

31 Aucune application de pesticides ne peut être effectuée à moins de 50 mètres des limites d'un terrain si les pesticides risquent de dériver sur un terrain adjacent au secteur du traitement.

32 Aucune application de pesticides ne peut être effectuée à moins de 3.2 kilomètres en amont du point d'extraction d'une source d'approvisionnement municipale en eau potable de surface.

33 Aucun mélange ni chargement de pesticides ne peut être effectué à moins de 30 mètres d'un cours d'eau de surface. Si l'étiquette précise une plus grande marge de retrait, cette marge doit être maintenue en tout temps. Lorsque cela est possible, l'eau ne doit pas être directement pompée d'un cours d'eau de surface jusque dans l'équipement utilisé pour le mélange et l'application des pesticides. S'il est nécessaire de remplir les réservoirs d'arrosage, l'équipement de remplissage doit être muni d'un dispositif visant à prévenir le refoulement d'eau.

34 Aucune application de pesticides ne peut être effectuée dans la zone située à moins de 30 mètres des rives d'un cours d'eau et s'étendant sur une distance d'un kilomètre en amont d'une prise d'approvisionnement en eau de surface. (Règlement du N-B 90-136). Si l'étiquette précise une plus grande marge de retrait, cette marge doit être maintenue en tout temps.

35 Lorsque cela est possible, l'eau ne doit pas être directement pompée d'un cours d'eau de surface jusque dans l'équipement utilisé pour le mélange et l'application des pesticides. S'il est nécessaire de remplir les réservoirs d'arrosage, l'équipement de remplissage doit être muni d'un dispositif visant à prévenir le refoulement d'eau.

VITESSE DE VENT

36 Aucune application de pesticides sous forme liquide ne peut être effectuée lorsque la vitesse du vent dans le secteur traité dépasse 16 km/h ou toute vitesse inférieure précisée sur l'étiquette du produit.

AFFICHAGE

37 *Ministère des Ressources naturelles du Nouveau-Brunswick* doit indiquer clairement le secteur traité à tous les points ordinaires d'accès à l'aide d'une enseigne approuvée par l'Unité de gestion des pesticides avant le début de l'application de pesticides et toutes les entrées doivent être limitées pour la durée, comme il est indiqué sur l'étiquette du produit. Les enseignes doivent être enlevées selon les directives sur l'étiquette.

38 Le panneau doit être rectangulaire et d'une dimension minimale de 14 cm sur 21 cm. Il doit être à l'épreuve de la pluie. Les caractères ou les lettres doivent être d'une dimension suffisante pour être faciles à lire. Le panneau doit contenir un signal d'arrêt avec le symbole de la main levée. Le panneau doit être bilingue et contenir les mots « ATTENTION », « Application de pesticide », ainsi que le nom et le numéro d'enregistrement du pesticide, la date d'application, le nom de la personne qui l'applique et le nom ou le logo et le numéro de téléphone de l'exploitant.

39 Les panneaux mises en place avant que le traitement début, doivent être enlevés au plus tard le 31 décembre 2004. Pour les secteurs de traitement dans les comtés de Gloucester, Madawasks et Restigouche, les panneaux peuvent être enlevés le 1er octobre 2004.

NOTIFICATION

40 La caserne de pompier régionale doit être averti de l'emplacement du local d'entreposage de pesticides.

41 Aucune application de pesticides ne peut être effectuée sans publication au préalable d'un avis public dans un journal local au moins 14 jours avant la date prévue de l'application.

42 Une ébauche de l'avis répondant aux exigences minimums établies par le directeur du Contrôle des pesticides doit être soumise à l'approbation de l'Unité de gestion des pesticides avant la publication de l'avis dans le journal local. L'autorisation écrite doit être reçue avant l'utilisation de cet avis.

43 L'Unité de gestion des pesticides doit être avisé par écrit 48 heures avant la date prévue du début du programme d'arrosage.

44 À l'intérieur d'un secteur municipal, l'employé municipal ainsi que tout les residents qui habitent à moin de 500 mètres du site de traitement doivent être averti avant que le traitement débute.

AVIS

45 En cas de déversement ou de perte d'une quantité supérieure à 200 litres d'un mélange de pesticides ou d'une quantité supérieure à 20 litres de pesticides concentrés, ou de toute quantité pouvant causer un préjudice ou des dommages à l'environnement naturel ou à la vie animale ou végétale, il faut avertir immédiatement le Centre régional d'urgence en composant le 1 800 565-1633. Dans un délai raisonnable après un tel événement, il faut avertir le bureau régional le plus près du ministère de l'Environnement et des Gouvernements locaux du Nouveau-Brunswick.

COLLABORATION

46 Il faut collaborer avec le personnel de surveillance ou l'inspecteur.

Numéro du permis d'utilisation de pesticide : 2003.5497–Y (ainsi que les modalités et conditions prévues dans les annexes) est préparé pour Ministère des Ressources naturelles du Nouveau-Brunswick en vue de l'application au sol de pesticides pour le contrôle des parasites dans les bâtiments, des oiseaux ou des rongeurs conformément à la Loi sur le contrôle des pesticides et au Règlement.

Préparé par l'agent des agréments de pesticides : _____ Date de préparation : 2003 04 22

LES DEMANDES DE RENSEIGNEMENTS DEVRAIENT ÊTRE ADRESSÉES À

L'Unité de gestion des pesticides, Intendance, Environnement et Gouvernements locaux du N.-B.
20, rue McGloin, 3e étage, Place Marysville, Fredericton (N.-B.) E3A 5T8
télécopieur : 506 453-2390 courriel : pesticides@gnb.ca

John Antworth (Agent des agréments de pesticides) 506 444-5361
Mark Boldon (Agent des opérations de pesticides) 506 453-3854
Kathy Stapleton (Agent de la formation relative aux pesticides) 506 453-2098

ou

au bureau régional le plus près du ministère de l'Environnement et des Gouvernements locaux du Nouveau-Brunswick:

Bathurst	547-2092	Miramichi	778-6032
Moncton	856-2374	Saint John	658-2558
Grand-Sault	473-7744	Fredericton	444-5149

ANNEXE II

ORGANISATION DES ÉQUIPES D'ARROSAGE

PROGRAMME DE PULVÉRISATION D'HERBICIDES DE 2003

ORGANISATION

Dan Murphy
Directeur de l'utilisation des forêts et de la sylviculture

Mack McDonald
Gestionnaire des travaux d'arrosage
Surveillant, équipe 1
Un aéronef pulvérisateur A-Star (Canadian)
Surveillant au sol : Jeff Grant
Préposé au mélange : Andrew Fanjoy
ainsi que
un préposé au chargement/conducteur
de camion de mélange
un conducteur de camion navette
un signaleur
Walker Securities

Brent Clark
Surveillants, équipe 2
Un aéronef pulvérisateur A-Star (Canadian)
Surveillant au sol : Carman Dixon (FPL)
Préposé au mélange : Ben Astle (FPL)
ainsi que
un préposé au chargement/conducteur
de camion de mélange
un conducteur de camion navette (FPL)
un signaleur
Walker Securities

ANNEXE III

NOTIFICATION AU PUBLIC PAR LES JOURNAUX

PROGRAMME D'APPLICATION D'HERBICIDES ENVISAGÉ SUR LES TERRES DE LA COURONNE DU NOUVEAU-BRUNSWICK EN 2003

Le ministère des Ressources naturelles (MRN) fera en 2003 l'application d'herbicides sur environ 12 400 hectares de plantations et de parterres de coupe recouverts de résineux issus d'une régénération naturelle. Ce programme vise à supprimer les broussailles concurrentes afin d'assurer la survie et la croissance rapide des résineux durant les premiers stades de leur développement.

L'industrie forestière du Nouveau-Brunswick doit compter sur un approvisionnement soutenu en fibre ligneuse de résineux de qualité. Les jeunes arbres protégés de la concurrence indésirable constituent un élément important de l'approvisionnement futur en bois pour les usines provinciales.

Deux équipes héliportées du MRN et deux équipes héliportées de la J.D.Irving commenceront l'application après le 7 août, et elle se poursuivra pendant 40 jours environ. Chaque secteur visé sera fermé au public durant l'application, mais il rouvrira quand l'exercice sera terminé et que le secteur sera identifié au moyen de panneaux.

Le MRN a obtenu un permis officiel (n° 2003.5497 - Y) du ministère de l'Environnement et des Gouvernements locaux (MEGL) de la province pour faire l'application aérienne de trois herbicides à base de glyphosate homologués par le gouvernement fédéral : Forza, Vision et Vantage Forestry (enregistrements de produits antiparasitaires n^{os} 26401, 19899 et 26884 respectivement).

Les organismes de réglementation considèrent que ces trois herbicides ont une composition chimique similaire; les trois renferment du glyphosate, de l'eau et un surfactant. Les surfactants peuvent être différents, mais ils font tous partie de la famille des tallowamines, qu'on trouve communément dans les savons, les détergents et les shampooings. Le surfactant est nécessaire pour permettre au glyphosate d'adhérer aux feuilles des plantes. Quand le produit est déposé sur les feuilles, il faut compter six à douze heures pour que le glyphosate pénètre dans la plante, selon l'espèce. Dès qu'il se retrouve dans la plante, il commence à détruire un enzyme dont la plante a besoin pour produire une protéine essentielle à sa survie. Comme cet enzyme n'est présent dans aucune espèce animale, la toxicité de ces herbicides est très faible.

L'herbicide qui tombe sur le sol se fixe solidement aux particules du sol, ce qui élimine tout risque de pénétration du glyphosate dans l'eau souterraine. Le MEGL a établi des zones tampons pour empêcher les herbicides d'envahir l'eau de surface. Les bactéries et d'autres micro-organismes transforment le glyphosate en produits naturels (gaz carbonique, azote, eau et phosphates).

Des cartes géographiques détaillées montrant l'emplacement de chaque quadrat seront affichées dans tous les bureaux de district du ministère des Ressources naturelles à compter du 7 août.

On peut obtenir d'autres renseignements sur le programme au ministère des Ressources naturelles, Direction de la gestion des forêts, Centre forestier Hugh John Flemming, Fredericton (Nouveau-Brunswick); téléphone : (506) 453-2516.

Zone	N^{bre} d'hectares
1	1 650
2	735
3	880
4	520
5	0
6(N)	2 460
6(S)	590
7	1 620
8	990
9	630
10	2 310
Total	12 385

New Nouveau Brunswick

ANNEXE IV

QUANTITÉS TOTALES D'HERBICIDES UTILISÉES PAR PERSONNEL DU MRN

QUANTITÉ D'HERBICIDES UTILISÉES par le personnel du MRN

Herbicide	Concentration (L/ha)	Quantités d'herbicides Volume total pulvérisé (L)	* Nombre d'hectares chimique	Quantité d'herbicide utilisée (L) (registre de chargement)
Forza	4.2	61,005	1,525	6,406
	4.5	124,885	3,122	14,050
	5	21,675	542	2,709
	total	207,565	5,189	23,165
Vision	4.2	62,495	1,562	6,562
	4.5	9,460	236	1,065
	total	71,955	1,799	7,627
Vantage	4.5	8,705	218	979
	5	2,600	65	325
	total	11,305	283	1,304
Total		**290,825**	**7,271**	**32,096**

	Registres de chargement			Registres de mélange			Registres de transport		
	Forza	Vision	Vantage	Forza	Vision	Vantage	Forza	Vision	Vantage
Stocks avant l'arrosage (L)	26,910	7,630	1,350	26,910	7,630	1,350	26,910	7,630	1,350
Quantité utilisée	23,165	7,627	1,304	22,565	7,614	1,359	23,075	7,630	1,350
Quantité qui devait rester	3,745	3	46	4,345	16	-9	3,835	0	0
Stocks réels après arrosage	3,855	0	0	3,855	0	0	3,855	0	0
Différence	-110	3	46	490	16	-9	-20	0	0
% de différence entre ce qui restait et ce qui devait rester	0.40%	0.00%	3.40%	1.80%	0.20%	0.70%	0.00%	0.00%	0.00%

* Le nombre d'hectares chimiques = Total de volume d'arrosage délivré (L) divisé par 40 (volume d'arrosage par hectare).

ANNEXE V

PRODUCTIVITÉ DES ÉQUIPES D'ARROSAGE PAR PERSONNEL DU MRN

PRODUCTIVITÉ DES ÉQUIPES D'ARROSAGE par personnel du MRN

	Équipe 1	Équipe 2	Total
Nombre total d'hectares traités	3 533	3 439	6 972
Volume total pulvérisé (L)	145 385	145 440	290 825
Nombre d'hectares chimiques	3 635	3 636	7 271
Nombre total d'heures d'arrosage	90	115	n/a
Nombre total d'heures arrosées	83	101	n/a
Nombre d'hectares traités par heure d'arrosage	42,6	34	76.6
Nombre de litres utilisés par heure d'arrosage	1 752	1 440	3 192
Nombre d'hectares chimiques par heure d'arrosage	43,8	36	79,8
Nombre de sorties (vols)	253	297	550
Superficie moyenne d'un bloc (ha)	18	26	21

ANNEXE VI

SYSTÈMES D'ARROSAGE DES AÉRONEFS

SYSTÈMES D'ARROSAGE DES AÉRONEFS

Aéronef	Dispositifs de pulvérisation	Largeur de la bande d'aspersion (pi)	Vitesse (mi/h)	N^{bre} de buses, type, pression
Équipe 1				
GVOH (A-Star)	Simplex 5100	21	113	Buses 56 CP avec orifice de ,078 et déflecteur à 30°, 193 lb/po^2; pour un total de volume d'arrosage de 40 L/ha.
Équipe 2				
GMIZ (A-Star)	Simplex 5100	21	113	Buses 56 CP avec orifice de ,078 et déflecteur à 30°, 165 lb/po^2; pour un total de volume d'arrosage de 40 L/ha.

ANNEXE VII

SOMMAIRE DE L'ARROSAGE PAR ÉQUIPMENT TERRIEN

Sommaire de l'arrosage par équipment terrien

No. de secteur	No. de quadrat	Type de superficie	Superficie proposée (ha)	Superficie traitée (ha)	Herbicide	Concentration d'herbicide (L/ha)	Quantité pulverisée (L)	Concentration total pulverisée (L/ha)	Dates d'arrosage
2060014	5038	PLT 00	34.3	34.3	VanFor	4.7	200	7500	29 - 31 août
2062621	5140	PLT 98	201.4	248.5	VanFor	4.7	200	56450	31 août - 12 septembre
2062588	5040	PLT 98	37.1	37.1	VanFor	4.7	200	6600	12 - 13 septembre
2062589	5040	PLT 98	11.9	11.9	VanFor	4.7	200	2150	13 - 14 septembre
2064069	5140	PLT 00	17.8	17.8	VanFor	4.7	200	3100	29 août
2062586	5040	PLT 99	41.8	30.3	VanFor	4.7	200	5700	26 - 28 août
2062574	5040	PLT 02	17.8	8.4	VanFor	4.7	200	1400	28 - 29 août
2069611	5141	PLT 00	7.7	18.7	VanFor	4.7	200	3700	15 septembre
3064079	5540	PLT 0'	14.1	14.1	VanFor	4.7	200	2800	15 septembre
3079070	6246	PLT 01	21.4	17.9	VanFor	4.7	200	3580	1 - 3 septembre
Total pour JDI			403.5	439				92980	
4091036	3445	PLT 02	18.3	18.3	Vision	4.5	250	4575	15 septembre
SUPERFICIE TOTALE			423.6	457.3					

ANNEXE VIII

RÉSUMÉ DES DONNÉES RELATIVES À CHACUN DES BLOCS TRAITÉS SUR CHAQUE PERMIS
Notamment : région, numéro du bloc, endroit, superficie, concentrations d'herbicide utilisées, volumes pulvérisés et dates des pulvérisations pour chaque équipe

PROGRAMME DE PULVERISATION D'HERBICIDE DE 2003

PERMIS: 1

No. de secteur	Endroit	No. de quadrat	Superficie originale(ha)	Superficie traitée (ha)	Concentration d'herbicide (L/ha)	Quantité pulvérisée(L)	Dates d'arrosage	Équipe
1-01-0655(P)	JARDINE BK	4112	50.7	50.7	4.2 (F)	2090	8/26AM	2
1-01-3773(N)	S BR TETAGCUHE R	4918	22.9	22.9	4.5 (F)	850	9/02PM	2
1-01-3802(N)	UPPER TETAGOUCHE LK	4917	21.8	21.8	4.5 (F)	1030	8/31AM	2
1-01-4750(N)	N BR TETAGOUCHE R	4717	40.7	40.7	4.5 (F)	1650	8/31PM	2
1-01-4764(N)	KEDGWICK R	4716	22.3	22.3	4.5 (F)	1020	8/31AM,PM	2
1-01-4867(N)	CAMPBELL BK	4817	65.2	65.2	4.5 (F)	2570	8/31AM	2
1-01-5086(P)	CHARLO R	4613	11.4	11.4	4.5 (F)	550	9/12AM	2
1-01-5137(P)	CHARLO R	4613	1.0	1.0	4.5 (F)	75	9/11PM	2
1-01-5877(N)	L SE UPSALQUITCH R	4816	40.5	40.5	4.5 (F)	1650	8/31AM	2
1-01-6026(P)	POPELOGAN R	4414	14.7	14.7	4.5 (F)	725	9/12AM	2
1-01-6088(N)	POPELOGAN R	4413	28.3	28.3	4.5 (F)	1075	9/12AM	2
1-01-6661(P)	N RD TO RESOURCES	4419	36.1	13.0	4.5 (V)	550	9/12AM	2
1-01-6954(N)	NW UPSALQUITCH R	4317	34.0	34.0	4.2 (F)	1260	8/20PM	2
1-01-7093(P)	CHOUINARD BK	4512	17.7	17.7	4.5 (F)	750	9/11PM	2
1-01-7176(P)	POPELOGAN R	4414	11.8	11.8	4.5 (F)	485	9/12AM	2
1-01-7681(P)	SW UPSALQUITCH R	4315	15.3	15.3	4.2 (F)	550	8/21AM	2
1-01-8106(P)	BURNTLAND BK	4115	17.6	17.6	4.2 (F)	700	8/20PM	2
1-01-8346(P)	N RD TO RESOURCES	4219	15.3	15.3	4.2 (V)	820	8/25PM	1
1-01-8346(P)	N RD TO RESOURCES	4219	4.0	4.0	4.2 (F)	260	8/26AM	1
1-01-8387(P)	BURNTLAND BK LK	4216	6.6	6.6	4.2 (F)	355	8/20PM	2
1-01-8487(P)	BURNTLAND BK LK	4216	14.8	14.8	4.2 (F)	640	8/20PM	2
1-01-8500(P)	MCKENZIE GULCH	4115	39.3	39.3	4.5 (F)	1725	9/11AM	2
1-01-8502(P)	S GROG BK	4114	6.0	6.0	4.2 (F)	240	8/25PM;26AM	2
1-01-8502(N)	S GROG BK	4114	45.3	44.0	4.2 (F)	1755	8/25PM;26AM	2
1-01-8579(P)	BURNTLAND BK	4116	4.7	4.7	4.5 (F)	270	9/11AM	2
1-01-8588(P)	BOLAND BK	4115	10.6	10.6	4.5 (F)	360	9/11AM	2
1-01-8591(P)	BOLAND BK	4115	17.3	17.3	4.5 (F)	725	9/11AM	2
1-01-8599(N)	EIGHT MILE GULCH	4114	33.8	35.0	4.2 (F)	1405	8/26AM	2
1-01-8625(F)	EIGHT MILE GULCH	4114	41.0	41.0	4.2 (V)	1650	8/26AM	2
1-01-8625(P)	EIGHT MILE GULCH	4114	9.0	9.0	4.5 (F)	450	9/11AM	2
1-01-8628(P)	S MILLERVILLE	4113	34.0	34.0	4.2 (F)	1345	8/26AM	2
1-01-8637(P)	NARROWS BK	4114	7.0	7.0	4.2 (F)	275	8/25PM	2
1-01-8637(N)	NARROWS BK	4114	10.0	10.0	4.2 (V)	400	8/18PM	2
1-01-8637(P)	NARROWS BK	4114	3.9	3.9	4.2 (V)	150	8/18PM	2
1-01-8637(N)	NARROWS BK	4114	7.0	7.0	4.2 (F)	275	8/25PM	2
1-01-8680(P)	RITCHIE BK	4016	12.9	12.9	4.2 (V)	540	8/18PM	2
1-01-8708(P)	RITCHIE BK	4016	8.4	8.4	4.5 (F)	370	9/10PM	2
1-01-8730(P)	SIMPSONS GULCH	4017	11.6	11.6	4.2 (V)	465	8/18PM	2
1-01-8787(N)	BOLAND BK	4015	78.9	78.9	4.2 (F)	3080	8/21AM	2
1-01-8808(P)	BOLAND BK	4015	13.4	13.4	4.2 (F)	690	8/21AM	2
1-01-9080(P)	GROG AIRSTRIP	4113	12.2	12.2	4.2 (F)	655	8/26AM	2
1-01-9099(N)	GRINDSTONE BK	4012	39.9	39.9	4.2 (F)	1545	8/26AM	2
1-01-9278(P)	WHITES BK	3814	16.0	16.0	4.2 (F)	835	8/25AM	2
1-01-9281(N)	WHITES BK	3814	26.5	26.5	4.2 (F)	2170	8/21AM;25AM	2
1-01-9282(N)	WHITES BK	3814	35.1	35.1	4.2 (F)	2855	8/21AM;21AM;25AM	2
1-01-9290(P)	WHITES BK	3814	14.6	14.6	4.2 (F)	725	8/25AM	2
1-01-9585(P)	ONE MILE BK	3615	9.2	9.2	4.2 (V)	480	8/15AM	2
1-01-9716(N)	BEAVER BK	3813	60.5	60.5	4.2 (F)	2540	8/21AM;25AM	2
1-01-9726(P)	WHITES BK	3813	48.7	48.7	4.5 (V)	1930	9/11AM	2
1-01-9732(P)	BEAVER BK	3813	32.8	32.8	4.2 (F)	1460	8/25AM	2
1-01-9735(P)	BEAVER BK	3812	5.4	5.4	4.2 (F)	260	8/25AM	2
1-01-9814(N)	WHITEWATER BK	3615	19.8	19.8	4.2 (V)	1600	8/14PM	2
1-01-9833(N)	OTTER BK	3614	21.9	21.0	4.2 (V)	880	8/15AM	2

PROGRAMME DE PULVERISATION D'HERBICIDE DE 2003

PERMIS: 1

No. de secteur	Endroit	No. de quad-rat	Super-ficie origin-ale(ha)	Super-ficie traitée (ha)	Concent-ration d'herbicide (L/ha)	Quant-ité pulven-sée(L)	Dates d'arrosage	Équipe
1-01-9844(P)	WHITEWATER BK	3614	11.9	11.9	4.2 (V)	490	8/15AM	2
1-01-9879(P)	KEDGWICK R	3515	5.0	5.0	4.2 (V)	230	8/15AM	2
Totals			1268.3	1242.2		54680		

PROGRAMME DE PULVERISATION D'HERBICIDE DE 2003

PERMIS: 2

No. de secteur	Endroit	No. de quadrat	Superficie originale(ha)	Superficie traitée (ha)	Concentration d'herbicide (L/ha)	Quantité pulvérisée(L)	Dates d'arrosage	Équipe
1-02-4016(P)	ARMSTRONG BK	5118	18.5	18.5	4.5 (F)	770	9/01AM	2
1-02-4028(P)	ARMSTRONG BK	5119	24.6	24.6	4.5 (F)	1000	9/01AM	2
1-02-4606(P)	FORTY MILE BK	5020	5.0	5.0	4.5 (F)	230	9/01AM	2
1-02-4617(P)	REIDS BK	5221	27.0	27.0	4.2 (F)	1100	9/05AM	2
1-02-4617(P)	REIDS BK	5221	8.0	8.0	4.5 (F)	320	9/05AM	2
1-02-4619(P)	THE NARROWS	5122	7.0	7.0	4.5 (F)	290	9/05AM	2
1-02-4625(P)	LITTLE R	5219	21.0	21.0	4.5 (F)	800	9/01AM	2
1-02-4642(P)	N BR MIDDLE R	5118	25.3	25.3	4.5 (F)	1100	9/01AM	2
1-02-4644(P)	LUCKY LK	4918	15.0	15.0	4.5 (F)	650	9/02PM	2
1-02-4645(P)	CARIBOU DEPOT	4918	29.0	29.0	4.5 (F)	1100	9/02AM	2
1-02-4653(P)	FABINEAU R	5220	62.3	62.3	4.5 (F)	2515	9/01AM	2
1-02-4654(P)	RIO GRANDE	5418	62.9	62.9	4.5 (F)	2500	9/1AM	2
1-02-4656(P)	LITTLE R	5219	75.0	75.0	4.5 (F)	3050	9/01AM	2
1-02-4667(P)	CANOE LANDING LK	5121	3.0	3.0	4.5 (F)	165	9/05AM	2
1-02-4670(P)	NEPISIGUIT R	5222	27.0	27.0	5.0 (F)	1100	9/05AM	2
1-02-4675(P)	BATHURST MINES	5421	11.0	11.0	5.0 (F)	390	9/05AM	2
1-02-4675(P)	BATHURST MINES	5421	2.0	2.0	4.5 (F)	60	9/05AM	2
1-02-4684(P)	FORTY MILE BK	5020	41.0	41.0	5.0 (F)	1650	9/01AM	2
1-02-4684(P)	FORTY MILE BK	5020	6.0	6.0	4.5 (F)	265	9/01AM	2
1-02-5040(P)	U W BR PORTAGE BK	4520	9.6	9.6	4.2 (V)	450	8/29AM	2
1-02-5056(P)	MOOSE BK	4520	28.3	28.3	4.2 (F)	1100	8/29AM	2
1-02-5056(P)	MOOSE BK	4520	13.0	13.0	4.2 (V)	550	8/29AM	2
1-02-5600(P)	THREE CORNER LK	4921	16.0	16.0	4.5 (F)	600	9/16AM	2
1-02-5654(P)	PETERS BK	4920	31.0	31.0	4.5 (F)	1100	9/02PM	2
1-02-5665(P)	S BR FORTY MILE BK	4931	30.0	30.0	4.5 (F)	1165	9/05AM	2
1-02-6037(P)	MIDDLE LANDING	5520	90.0	90.0	4.5 (F)	4135	9/05AM, PM	2
1-02-6075(P)	E BR PORTAGE R	5522	64.0	64.0	4.5 (F)	2530	9/06AM	2
1-02-6076(P)	E BR PORTAGE R	5522	54.0	54.0	4.5 (F)	2125	9/06AM	2
1-02-6511(P)	BATEMAN BK	5618	43.0	43.0	4.5 (F)	1750	9/06PM	2
Totals			857.2	857.2		34709		

PROGRAMME DE PULVERISATION D'HERBICIDE DE 2003

PERMIS: 3

No. de secteur	Endroit	No. de quadrat	Superficie originale(ha)	Superficie traitée (ha)	Concentration d'herbicide (L/ha)	Quantité pulvérisée(L)	Dates d'arrosage	Équipe
1-03-1015(F)	NORTH BK RD	5820	64.0	64.0	4.5 (F)	2600	9/06PM;09PM	2
1-03-1068(P)	BEAR BK	5822	27.0	27.0	5.0 (F)	970	9/09AM	2
1-03-1068(P)	BEAR BK	5822	13.0	13.0	4.5 (F)	535	9/09AM	2
1-03-1071(P)	BEAR BK	5822	49.0	49.0	5.0 (F)	2030	9/09AM,PM;10AM	2
1-03-2016(P)	BEAR BK	5823	51.0	51.0	4.5 (F)	2215	9/06PM;09AM	2
1-03-2139(F)	PISQUIT PORTAGE	5823	26.0	26.0	4.5 (F)	1100	9/09PM	2
1-03-2139(F)	PISIQUIT PORTAGE	5823	4.0	4.0	5.0 (F)	150	9/10AM	2
2-03-0102(S)	MCNEAL BK	5130	28.0	28.0	4.5 (F)	1080	9/15AM	2
2-03-3025(P)	GLYNN RD	5831	48.0	48.0	5.0 (F)	1915	9/15AM	1
2-03-4007(P)	LITTLE BARTIBOG	5727	49.0	43.0	4.5 (F)	1690	9/17AM;18AM	2
2-03-6018(F)	PARKS BK	5031	48.0	48.0	4.5 (F)	2090	9/14AM	2
2-03-6117(P)	MILL BK	5232	18.0	18.0	4.5 (F)	840	9/15AM	2
2-03-6135(F)	N BR LITTLE SEVOGLE	5030	35.0	35.0	4.5 (F)	1450	9/14AM	2
2-03-6187(S)	S BR LITTLE SEVOGLE	5030	47.0	47.0	4.5 (F)	1850	9/14AM	2
2-03-7011(P)	SAUNDERS BK	5532	48.0	48.0	5.0 (F)	1935	9/14AM	1
2-03-7056(P)	R H BR BANABY R	5632	48.0	48.0	5.0 (F)	1950	9/15AM	1
2-03-7514(F)	JAM BK RD	5633	30.0	30.0	5.0 (F)	1300	9/15AM	1
2-03-8179(F)	TOWER RD	5536	66.0	66.0	5.0 (F)	2480	9/14AM	1
2-03-8179(F)	TOWER RD	5536	15.0	15.0	4.5 (F)	580	9/13PM	1
2-03-8216(P)	MCKENZIE BK	5435	35.0	35.0	5.0 (F)	1595	9/14AM	1
2-03-8235(P)	BLACK BK	5436	8.0	8.0	5.0 (F)	355	9/14AM	1
2-03-8504(P)	BLACK BK	5436	5.0	5.0	5.0 (F)	190	9/14AM	1
2-03-9058(P)	SIX MILE BK	5340	22.0	22.0	4.5 (F)	910	9/13PM	1
2-03-9069(P)	SIX MILE BK	5440	72.0	72.0	5.0 (F)	3015	9/13AM	1
2-03-9082(P)	COLD BK	5340	25.0	25.0	4.5 (F)	1120	9/13PM	1
Totals			881.0	875.0		35945		

PROGRAMME DE PULVERISATION D'HERBICIDE DE 2003

PERMIS: 4

No. de secteur	Endroit	No. de quad-rat	Super-ficie origin-ale(ha)	Super-ficie traitée (ha)	Concent-ration d'herbicide (L/ha)	Quant-ité pulveri-sée(L)	Dates d'arrosage	Équipe
1-04-7218(F)	LITTLE BALD MTN	4823	8.0	8.0	4.5 (F)	285	9/16AM	2
2-04-1005(P)	S BR RENOUS R	5034	54.0	82.0	4.5 (V)	3300	9/13AM	2
2-04-1231(P)	S BR RENOUS R	5034	38.0	38.0	4.5 (V)	1825	9/13AM	2
2-04-1261(P)	UNDERWOOD BK	5134	38.0	38.0	4.5 (F)	1575	9/13AM	2
2-04-1261(P)	UNDERWOOD BK	5134	10.0	10.0	4.5 (V)	375	9/13AM	2
2-04-2084(P)	DEVILS BK	4832	15.0	15.0	4.5 (F)	640	9/13PM	2
2-04-2084(P)	DEVILS BK	4832	13.0	13.0	4.5 (V)	550	9/13PM	2
2-04-2221(P)	MCKENDRICK LKS	4832	16.0	16.0	4.5 (F)	870	9/13PM	2
2-04-2224(P)	LITTLE MCKENDRICK LK	4832	21.0	21.0	4.5 (V)	930	9/13PM	2
2-04-2224(P)	LITTLE MCKENDRICK LK	4832	18.0	18.0	4.5 (F)	780	9/13PM	2
2-04-5153(P)	NBR SBR BIG SEVOGLE	4928	16.0	16.0	4.5 (F)	655	9/15AM	2
2-04-5229(P)	S BR BIG SEVOGLE R	4928	31.0	31.0	4.5 (F)	1455	9/15AM	2
2-04-7425(P)	BEAR LK BK	4925	5.0	5.0	4.5 (F)	250	9/15AM	2
2-04-7740(F)	S CARIBOU LK	4924	31.0	31.0	4.5 (F)	1300	9/16AM	2
2-04-8062(P)	LITTLE R	5226	8.0	8.0	4.5 (F)	410	9/15PM	2
2-04-8195(P)	PORTAGE R	5223	9.0	9.0	4.5 (F)	460	9/15PM	2
2-04-8286(S)	TOMOGONOPS R	5124	30.0	30.0	4.5 (F)	1250	9/15PM	2
2-04-9308(F)	BARTIBOG BK	5524	33.0	33.0	4.5 (F)	1470	9/17AM;18AM	2
2-04-9619(S)	CHAPLIN ISLAND RD	5528	17.0	17.0	4.5 (F)	785	9/18AM	2
Totals			411.0	439.0		19165		

PROGRAMME DE PULVERISATION D'HERBICIDE DE 2003

PERMIS: 6

No. de secteur	Endroit	No. de quadrat	Superficie originale(ha)	Superficie traitée (ha)	Concentration d'herbicide (L/ha)	Quantité pulvérisée(L)	Dates d'arrosage	Équipe
2-06-0136(P)	RENOUS	4935	11.5	11.6	4.2 (V)	500	8/13AM	4
2-06-0241(P)	BAMFORD RD	5139	34.1	31.4	4.2 (F)	1590	8/15AM, PM	4
2-06-0521(P)	N N BR BARTHOLOMEW R	4837	40.4	39.3	4.2 (F)	1925	8/15AM	4
2-06-0921(P)	DAY BK	4935	8.5	8.5	4.2 (F)	500	8/13AM	4
2-06-1026(P)	RENOUS	4836	14.3	14.3	4.2 (V)	400	8/13AM	4
2-06-1382(P)	N BR BATHOLOMEW R	4737	11.3	11.3	4.2 (F)	500	8/12PM	4
2-06-1569(P)	L NW DUNGARVON LK	4636	19.8	19.8	4.2 (F)	1000	8/13AM	4
2-06-1571(P)	RENOUS	4734	54.7	54.7	4.2 (F)	2400	8/09AM	4
2-06-1575(P)	N BR BARTHOLOMEW R	4737	17.7	17.7	4.2 (F)	600	8/12PM	4
2-06-1612(P)	HOLTVILLE H-7	4738	28.9	26.4	4.2 (F)	1000	8/12AM	4
2-06-1625(P)	HOLTVILLE RD	4738	97.0	96.8	4.2 (F)	4500	8/09AM;11AM;12AM,PM	4
2-06-1723(P)	JIMMY GRAHAM FORKS	5039	43.6	29.2	4.7 (F)	2000	8/19AM	4
2-06-1725(P)	JIMMY GRAHAM FORKS	5039	11.1	11.1	4.7 (F)	460	8/20AM	4
2-06-2019(P)	DAVIS LANDING	5037	14.2	7.8	4.2 (V)	415	8/14AM	4
2-06-2285(P)	JIMMY GRAHAM FORKS	5039	17.5	17.5	4.7 (F)	800	8/20AM	4
2-06-2287(P)	JIMMY GRAHAM FORKS	5039	77.7	77.7	4.7 (F)	3600	8/19AM, PM;20AM	4
2-06-2568(P)	BLUE ROCK RD	5042	19.9	19.9	4.2 (V)	945	8/17PM	4
2-06-2635(P)	HOLTVILLE RD	4737	46.7	46.7	4.2 (V)	2200	8/11AM;12AM	4
2-06-2637(P)	BLUE ROCK	5141	19.8	19.8	4.2 (V)	800	8/17AM	4
2-06-3001(P)	KING BK	4736	10.0	10.0	4.2 (V)	400	8/12PM	4
2-06-3009(P)	N CAINS RD	4842	30.9	25.0	4.2 (V)	1100	8/15AM	4
2-06-3024(P)	NORTH CAINS	4742	42.0	42.0	4.2 (V)	1800	8/15AM	4
2-06-3029(P)	MCCOY BK	4843	73.9	55.7	4.2 (V)	2500	8/15AM	4
2-06-3036(P)	BAYTALOR	4842	27.2	7.0	4.2 (V)	440	8/15AM	4
2-06-3144(P)	W EAST BR LK	4638	52.1	30.4	4.2 (F)	1427	8/09AM	4
2-06-3252(P)	LITTLE DUNGARVON	4636	18.0	18.0	4.2 (V)	885	8/13AM	4
2-06-3282(P)	RENOUS	4634	87.2	32.7	4.2 (F)	1650	8/09AM	4
2-06-3403(P)	SICLE BK	4841	38.2	35.3	4.2 (V)	1650	8/15PM;16PM	4
2-06-3405(P)	SWAMP RD	4940	18.5	18.5	4.2 (V)	750	8/16PM	4
2-06-3419(P)	S NORTH CAINS R	4843	32.4	28.4	4.2 (V)	1000	8/15AM	4
2-06-3523(P)	N DUNGARVON R	4836	20.9	20.9	4.2 (V)	870	8/13AM	4
2-06-3524(P)	N DUNGARVON R	4736	13.8	13.2	4.2 (V)	855	8/13AM	4
2-06-3572(P)	RENOUS	4836	28.3	28.3	4.2 (V)	1230	8/13AM	4
2-06-3591(P)	DAVIS LANDING	4937	42.7	42.7	4.2 (V)	1770	8/14AM;15AM	4
2-06-3593(P)	DEVILS LANDING	4937	24.9	10.7	4.2 (V)	575	8/14AM;15AM	4
2-06-3644(P)	PRICEVILLE	4839	11.5	6.1	4.2 (V)	260	8/13AM	4
2-06-3654(P)	PRICEVILLE	4839	39.5	39.5	4.2 (V)	1870	8/13AM, PM	4
2-06-3680(P)	S E CROOKED BRIDGE	4939	12.4	9.6	4.2 (V)	460	8/14AM	4
2-06-4009(P)	JIMMY GRAHAM FORKS	5039	24.4	24.0	4.7 (V)	1000	8/19PM;20AM	4
2-06-4612(P)	E BR OTTER BK	4941	39.1	43.2	4.2 (V)	2200	8/15PM;16PM	4
2-06-4633(P)	LOOP RD	4838	48.7	48.7	4.2 (V)	2040	8/13AM, PM	4
2-06-4733(P)	BAMFORD RD	5139	15.1	15.0	4.2 (V)	800	8/15AM, PM	4
2-06-5110(P)	HOLTVILLE	4738	3.6	3.6	4.2 (V)	100	8/12PM	4
2-06-5213(P)	CAINS R	5042	16.1	16.1	4.2 (V)	750	8/17AM	4
2-06-9602(P)	E BR OTTER BK	4941	21.9	6.0	4.2 (V)	300	8/16PM	4
2-06-9611(P)	BLUE ROCK BK	5142	12.1	12.1	4.2 (V)	570	8/17AM	4
2-06-9667(P)	RENOUS	4634	4.5	4.1	4.2 (F)	200	8/09AM	4
2-06-9747(P)	CAINS R	5041	12.6	12.6	4.2 (V)	565	8/17AM	4
2-06-9995(P)	MICHIGAN BK	4741	26.6	26.6	4.2 (V)	1060	8/15AM	4
3-06-0122(P)	N OF BIG FORKS	5541	22.6	21.7	4.7 (V)	1080	8/19AM	4
3-06-0302(P)	BLUE ROCK TURN	5143	12.6	12.6	4.2 (V)	525	8/17PM	4
3-06-0382(P)	S BR COAL CK	5546	15.8	15.8	4.7 (V)	768	8/29AM, PM	4
3-06-0567(P)	ALLAGASH	5539	8.5	8.5	4.7 (V)	360	8/18PM	4

PROGRAMME DE PULVERISATION D'HERBICIDE DE 2003

PERMIS: 6

No. de secteur	Endroit	No. de quadrat	Superficie originale(ha)	Superficie traitée (ha)	Concentration d'herbicide (L/ha)	Quantité pulverisée(L)	Dates d'arrosage	Équipe
3-06-1200(P)	MANAMAKER RDG	5447	35.3	35.3	4.7 (V)	1800	8/21AM	4
3-06-1242(P)	MCINTYRE BK	5446	18.0	18.0	4.7 (F)	870	8/23AM	4
3-06-1251(P)	PARKS LK	5448	11.9	11.9	4.7 (V)	365	8/21AM	4
3-06-1259(P)	MANAMAKER RDG	5447	36.3	36.1	4.7 (V)	1800	8/21AM	4
3-06-1268(P)	MANAMAKER RDG	5447	9.1	9.1	4.7 (V)	400	8/21AM	4
3-06-1314(P)	RYAN BK	5544	65.0	64.3	4.7 (V)	3340	8/21AM	4
3-06-1346(P)	ALLACASH	5540	66.0	25.5	4.7 (F)	1200	8/18PM	4
3-06-1354(P)	LT BLUE ROCK BK	5143	13.0	13.0	4.2 (V)	225	8/17PM	4
3-06-1384(P)	BIG FORKS STM	5542	56.1	54.1	4.7 (V)	2050	8/19AM	4
3-06-1389(P)	S W HARCOURT	5941	42.5	42.5	4.7 (V)	2400	8/20AM,PM	4
3-06-1444(P)	B64	5841	108.7	107.7	4.7 (V)	5560	8/20PM;21AM	4
3-06-1451(P)	S15	5742	63.5	60.7	4.7 (V)	2670	8/20AM	4
3-06-1503(P)	COY BK	5643	7.8	7.8	4.7 (V)	300	8/21AM	4
3-06-1731(P)	S14	5642	19.6	19.5	4.7 (V)	1220	8/20AM	4
3-06-1740(P)	NELSON BK	5541	61.8	61.9	4.2 (V)	2670	8/18AM,PM	4
3-06-1752(P)	NELSON BK	5540	10.1	10.7	4.7 (V)	500	8/18PM	4
3-06-1770(P)	B45	5743	18.8	18.5	4.7 (V)	875	8/21AM	4
3-06-1773(P)	B51	5742	36.3	33.8	4.7 (V)	1575	8/20PM;21AM	4
3-06-1778(P)	S CAINS R	4943	5.5	5.5	4.2 (V)	270	8/15AM	4
3-06-1801(P)	HARLEY RD	5544	13.4	18.2	4.7 (V)	940	8/21AM	4
3-06-1807(P)	IMMIGRANT RD	5145	23.7	23.7	4.7 (F)	1591	8/25PM	4
3-06-1894(P)	B2	5446	36.8	36.5	4.7 (V)	1800	8/25AM	4
3-06-2187(P)	NEVERS BK	5642	23.3	23.3	4.7 (V)	700	8/20AM	4
3-06-2216(P)	S BR COAL CK	5546	24.8	24.5	4.7 (V)	1144	8/29AM	4
3-06-2216(P)	MANAMAKER RDG	5446	95.7	95.1	4.7 (V)	4515	8/21AM,23AM,25AM	4
3-06-2517(P)	G1	5244	21.1	21.2	4.2 (V)	1000	8/18AM	4
3-06-2564(P)	S BLUE ROCK	5043	11.4	11.3	4.2 (V)	605	8/17PM	4
3-06-2725(P)	MCLEOD BK	5542	21.1	26.8	4.7 (V)	1295	8/19AM;20AM	4
3-06-2909(P)	GOSNELL BK	5045	15.8	15.8	4.7 (F)	840	8/25PM	4
3-06-2932(P)	MTN BK HEATH	5541	18.5	18.5	4.7 (V)	950	8/19AM	4
3-06-2949(P)	N TIMBER LK	4945	45.5	44.7	4.7 (F)	2200	8/25PM	4
3-06-2952(P)	I15	4944	40.0	39.2	4.7 (V)	2000	8/25AM,PM;26AM	4
3-06-4126(P)	B65	5841	40.3	40.3	4.7 (V)	1400	8/20PM	4
3-06-4736(S)	W BR SABBIES R	5440	66.8	56.4	4.2 (V)	2780	8/18PM	4
3-06-4810(P)	G1	5343	24.7	24.6	4.2 (V)	1260	8/18AM	4
3-06-4845(P)	PIONEER LDG RD	5449	29.8	29.8	4.7 (V)	1435	8/21AM	4
3-06-5212(P)	CAINS R DAM#	5042	9.3	9.3	4.2 (V)	425	8/17PM	4
3-06-9675(P)	G1	5343	41.7	41.0	4.2 (V)	2385	8/18AM	4
4-06-0345(P)	K50	4458	18.6	9.8	4.7 (V)	560	8/26AM	4
4-06-1156(P)	PLUME RIDGE	4161	22.5	22.5	4.7 (V)	955	8/31AM	4
4-06-1721(P)	LAKE STN	4263	17.6	17.6	4.7 (V)	1000	8/31AM	4
4-06-1822(P)	SOUTH CROMOCTO	4661	21.1	16.8	4.7 (V)	760	8/29AM	4
4-06-2069(P)	SOUTH GUNDY LK	4463	10.0	10.0	4.7 (V)	500	8/29AM	4
4-06-2071(P)	NOTCH	4463	7.2	6.0	4.7 (V)	320	8/29AM	4
4-06-3081(P)	MERANEY BK	4457	21.3	21.3	4.7 (V)	1100	8/26PM	4
4-06-3090(P)	S E LITTLE LK RD	4457	10.6	10.6	4.7 (V)	650	8/26PM	4
4-06-3095(P)	BLACK BK	4458	18.2	18.2	4.7 (V)	815	8/26AM,PM	4
4-06-3104(P)	MERANEY BK	4557	8.5	7.6	7.4 (V)	400	8/26PM	4
4-06-4019(P)	NILES BK	4360	17.3	15.7	4.7 (V)	640	8/31AM	4
4-06-4097(P)	OTTER LK	4561	21.4	19.3	4.7 (V)	940	9/29AM	4
4-06-4101(P)	SOUTH CROMOCTO LK	4561	52.9	19.7	4.7 (V)	900	8/29AM	4
4-06-4103(P)	C84	4462	12.0	12.0	4.7 (V)	500	8/29AM	4
4-06-4116(P)	SOUTH CROMOCTO LK RD	4562	18.7	18.5	4.7 (V)	930	8/29AM	4

PROGRAMME DE PULVERISATION D'HERBICIDE DE 2003

PERMIS: 6

No. de secteur	Endroit	No. de quad-rat	Super-ficie origin-ale(ha)	Super-ficie traitée (ha)	Concent-ration d'herbicide (L/ha)	Quant-ité pulveri-sée(L)	Dates d'arrosage	Équipe
4-06-4128(P)	OAK RDG	4459	13.8	13.8	4.7 (V)	795	8/26AM	4
4-06-4136(P)	OAK RDG	4459	15.3	14.4	4.7 (V)	860	8/26AM	4
4-06-4137(P)	K50 SHIN CK	4459	3.9	11.6	4.7 (V)	525	8/26AM	4
4-06-4145(P)	YORK DAM FLOWAGE	4459	17.4	5.4	4.7 (V)	200	8/29AM	4
4-06-4152(P)	JUVENILE HILLS	4558	6.9	17.5	4.7 (V)	820	8/26AM	4
4-06-4153(P)	JUVENILE HILLS	4559	23.6	23.6	4.7 (V)	1180	8/26AM;28PM	4
4-06-4155(P)	JUVENILE HILLS	4559	11.9	11.9	4.7 (V)	600	8/26AM	4
4-06-4156(P)	JUVENILE HILLS	4559	12.3	12.0	4.7 (V)	600	8/26AM	4
4-06-4159(P)	WHITE BIRCH LK	4559	18.3	18.3	4.7 (V)	1000	8/26AM;29AM	4
4-06-4167(P)	PISKAHEGAN STM	4460	10.1	10.1	4.7 (V)	500	8/29AM	4
4-06-4168(P)	BEAR MTN	4460	36.8	36.8	4.7 (V)	1860	8/26PM	4
4-06-4173(P)	S W BEAR LK	4460	5.0	5.0	4.7 (V)	500	8/29AM	4
Totals			3240.1	2948.2		139710		

PROGRAMME DE PULVERISATION D'HERBICIDE DE 2003

PERMIS: 7

No. de secteur	Endroit	No. de quadrat	Superficie originale(ha)	Superficie traitée (ha)	Concentration d'herbicide (L/ha)	Quantité pulvérisée(L)	Dates d'arrosage	Équipe
3-07-0006(P)	FIRE RD	5650	21.5	21.4	4.7 (V)	1056	9/01AM	4
3-07-0014(P)	NIXON	6250	7.8	7.3	4.7 (F)	343	9/05PM	4
3-07-0017(P)	LEAMAN BK	6251	18.9	18.9	4.7 (F)	888	9/03PM;05PM	4
3-07-0024(P)	OTTER BK	5646	19.9	19.9	4.7 (V)	975	8/26PM	4
3-07-0040(P)	N OF FIRE RD	5551	1.2	1.2	4.7 (V)	45	9/02PM	4
3-07-0112(P)	N FUNDY PARK	6155	10.0	10.0	4.7 (V)	496	9/06PM	4
3-07-0128(P)	SPRING BK	5646	13.1	13.1	4.7 (V)	614	8/29AM	4
3-07-0325(P)	OAK KNOLL	5648	9.3	9.1	4.7 (V)	425	8/26AM	4
3-07-0327(P)	ALWARD BK	5846	21.6	21.6	4.7 (F)	1020	8/28AM, PM	4
3-07-0360(P)	DUBEE SETTLEMENT	5749	41.6	38.7	4.7 (V)	2040	8/31PM	4
3-07-0383(P)	S SHAD BK	5649	20.5	20.3	4.7 (V)	1099	8/31AM	4
3-07-0484(P)	MARRTOWN	5650	35.7	26.3	4.7 (V)	1240	9/02AM	4
3-07-0499(P)	W BR ALWARD RD	5746	6.8	6.8	4.7 (V)	320	8/29AM	4
3-07-0520(P)	HECTOR BK	5548	40.8	40.6	4.7 (V)	1908	8/26AM	4
3-07-0579(B)	NORTH BRANCH	5946	10.2	2.0	4.7 (V)	94	8/29AM	4
3-07-0583(P)	S BR CANAAN R	6046	13.8	13.8	4.7 (F)	590	8/28PM;29AM	4
3-07-0637(P)	CANAAN STATION	6145	15.2	15.2	4.7 (V)	800	9/07PM	4
3-07-0644(P)	SHAD BK	5649	8.8	7.2	4.7 (V)	338	9/01AM	4
3-07-0678(P)	N BLACKWOOD LK	6254	17.1	16.1	4.7 (F)	850	9/06AM, PM	4
3-07-0719(P)	BABCOCK BK	6152	5.9	5.9	4.7 (V)	292	9/03AM	4
3-07-0790(P)	W OTTER BK	5546	28.3	27.9	4.7 (V)	1312	8/26PM	4
3-07-0803(P)	ROCK RD	4947	20.3	20.3	4.7 (F)	1042	8/23AM	4
3-07-0858(P)	PLEASANT LK	5956	8.4	8.4	4.7 (F)	370	9/06AM	4
3-07-0965(P)	S HECTOR BK	5549	84.1	84.2	4.7 (V)	3822	8/26AM, PM	4
3-07-0977(P)	S CRANBERRY LK	5547	7.0	7.0	4.7 (V)	333	8/26AM	4
3-07-0982(P)	E FORKS STM	5646	7.0	7.0	4.7 (V)	331	8/29AM	4
3-07-0991(P)	SALEM	5749	31.5	31.5	4.7 (V)	1564	8/31AM	4
3-07-0992(P)	E DUBEE-CHERRYVALE	5650	35.9	35.6	4.7 (V)	1765	8/31PM	4
3-07-0993(P)	DUBEE SETTLEMENT	5650	28.4	28.0	4.7 (V)	1384	8/31PM;9/01AM	4
3-07-1002(P)	N E POPLAR BK	5748	20.4	6.0	4.7 (V)	300	8/26AM	4
3-07-1036(P)	PERRY RD	5849	34.6	30.7	4.7 (V)	1440	8/30AM;31AM	4
3-07-1038(P)	N MARRTOWN RD	5551	11.4	11.3	4.7 (V)	450	9/02PM	4
3-07-1111(P)	BARRET BK	6255	15.5	11.6	4.7 (V)	724	9/06PM	4
3-07-1161(P)	FLAGAR BK	5760	23.9	23.9	4.7 (F)	975	9/03AM	4
3-07-2068(P)	SALEM	5749	19.7	18.5	4.7 (V)	870	8/31AM	4
3-07-2149(P)	GLADESIDE	6344	23.8	21.7	4.7 (F)	692	9/07PM	4
3-07-2357(P)	DUBEE-MARR LINK UP	5649	8.2	6.1	4.7 (V)	287	9/02AM	4
3-07-2372(P)	N MILLER BK	5649	9.1	9.1	4.7 (V)	100	9/02AM	4
3-07-3012(P)	W LITTLE R	6250	2.0	1.4	4.7 (F)	65	9/05PM	4
3-07-3018(P)	BANNISTER BK	6150	49.0	34.6	4.7 (F)	1645	9/05PM	4
3-07-3082(P)	MCDERMOTT BK	5851	52.5	51.1	4.7 (V)	2401	9/01AM	4
3-07-3141(P)	POLLET R	6052	13.4	12.9	4.7 (F)	626	9/03PM	4
3-07-3148(B)	W POLLET R	6152	28.5	25.3	4.7 (V)	1248	9/03AM	4
3-07-3149(B)	POLLET R	6053	23.6	23.6	4.7 (V)	1266	9/03AM	4
3-07-3154(P)	KENT RD	6253	4.7	4.3	4.7 (F)	300	9/06PM	4
3-07-3181(B)	PROSSER MTN	6353	43.5	31.7	4.7 (F)	1060	9/06AM, PM	4
3-07-3184(P)	PAPER MILL HILL	5953	53.2	49.5	4.7 (V)	2331	9/02AM	4
3-07-3199(P)	PAPER MILL HILL	5954	7.8	7.2	4.7 (V)	355	9/02AM	4
3-07-3219(P)	W POLLET R	6155	23.3	21.5	4.7 (F)	1011	9/06AM, PM	4
3-07-3231(P)	PRIEST LK	6255	13.4	13.4	4.7 (V)	630	9/06PM	4
3-07-3306(P)	MARY PITCHER LK	5760	67.4	55.4	4.7 (F)	2800	9/01PM;05PM	4
3-07-3587(P)	MARRTOWN	5551	10.1	7.4	4.7 (V)	350	9/02PM	4
3-07-3631(P)	MARY PITCHER LK	5860	23.6	23.6	4.7 (F)	1360	9/01AM, PM	4

PROGRAMME DE PULVERISATION D'HERBICIDE DE 2003

PERMIS: 7

No. de secteur	Endroit	No. de quadrat	Superficie originale(ha)	Superficie traitée (ha)	Concentration d'herbicide (L/ha)	Quantité pulvensée(L)	Dates d'arrosage	Équipe
3-07-3632(P)	MARY PITCHER LK	5760	17.4	17.4	4.7 (V)	740	9/03PM	4
3-07-4025(P)	SALEM	5749	20.7	19.6	4.7 (V)	1885	8/31AM	4
3-07-4039(P)	MILLER BK	5649	11.9	11.9	4.7 (V)	590	9/02AM	4
3-07-4139(P)	S GREEN RD	6053	56.2	50.8	4.7 (V)	2386	9/02AM, PM	4
3-07-4142(P)	N GOSHEN	5954	57.4	37.3	4.7 (V)	1836	9/02AM	4
3-07-4307(P)	ROSEDALE	6353	50.6	50.6	4.7 (F)	2465	9/06PM;07AM	4
3-07-4326(P)	E HAMILTON LK	5956	28.6	28.5	4.7 (F)	1300	9/05PM;06AM	4
3-07-4398(P)	N MILLER BK	5649	7.3	7.3	4.7 (V)	560	9/02AM	4
3-07-4596(P)	MARR-CHERRYVALE LINK	5549	24.4	21.6	4.7 (V)	1014	9/02AM	4
3-07-5091(P)	MCDONALDS BK	5748	21.7	21.7	4.7 (V)	963	8/31AM	4
3-07-5097(P)	LITTLE R	4945	15.6	15.6	4.7 (F)	770	8/26AM	4
3-07-5117(P)	LITTLE R	4945	14.3	14.3	4.7 (V)	635	8/25AM	4
3-07-5180(P)	DARRAH RD	5047	1.5	35.9	4.7 (F)	1224	8/25AM	4
3-07-5344(P)	ROCK RD	4947	52.7	52.6	4.7 (F)	2552	8/23AM;25AM	4
3-07-5366(P)	ROCK RD	5048	30.2	30.2	4.7 (F)	1416	8/25AM	4
3-07-9037(P)	OAK KNOLL	5548	5.4	5.4	4.7 (V)	281	8/26AM	4
3-07-9075(P)	BABCOCK BK	6151	17.4	17.2	4.7 (V)	846	9/03AM	4
3-07-9077(P)	LONG CK	5452	31.8	28.2	4.7 (V)	1620	9/02AM, PM	4
3-07-9086(P)	PORCUPINE BK	5551	8.7	8.7	4.7 (V)	425	9/02PM	4
3-07-9972(P)	PLEASANT LK	5956	7.2	7.2	4.7 (F)	460	9/06AM	4
3-07-9993(P)	PT WOLFE R	6056	25.7	24.4	4.7 (V)	1095	9/05PM;06AM	4
4-07-0230(P)	ZIONVILLE	4745	40.4	40.4	4.7 (F)	1998	8/25PM;26AM	4
4-07-0244(P)	S SUTHERLAND BK	4845	69.4	43.6	4.7 (F)	2154	8/25PM	4
4-07-0248(P)	LITTLE R	4846	29.5	5.0	4.7 (F)	237	8/25AM	4
4-07-0403(P)	SUTHERLAND BK	4846	24.9	24.3	4.7 (F)	1208	8/25PM	4
4-07-0406(P)	ANDERSON RD	4744	15.0	15.2	4.7 (F)	666	8/25PM	4
4-07-2011(P)	LEPREAU RD	4765	6.7	6.7	4.7 (V)	170	8/29AM	4
4-07-3009(P)	MUNSON LK	4765	8.4	8.4	4.7 (V)	280	8/29AM	4
4-07-5210(P)	S OF CLARE BK	4847	94.8	56.9	4.7 (F)	2681	8/25AM	4
4-07-5259(P)	E STONEY BK	4949	17.9	17.9	4.7 (F)	840	8/23AM	4
4-07-5303(P)	ANDERSON RD	4843	13.9	13.9	4.2 (V)	700	8/15AM	4
4-07-5318(P)	IMMIGRANT RD	4845	65.1	65.1	4.7 (F)	3225	8/25PM;26AM	4
4-07-5361(P)	N BEAR BK	4748	20.5	20.5	4.7 (F)	1014	8/25AM	4
4-07-5441(P)	N MCKENZIE BK	4645	26.7	26.7	4.7 (F)	1316	8/26AM	4
Totals			2113.1	1917.1		92194		

PROGRAMME DE PULVERISATION D'HERBICIDE DE 2003

PERMIS: 8

No. de secteur	Endroit	No. de quadrat	Superficie originale(ha)	Superficie traitée (ha)	Concentration d'herbicide (L/ha)	Quantité pulvérisée(L)	Dates d'arrosage	Équipe
4-08-1520(F)	KESWICK R	4144	17.0	17.0	4.5 (V)	695	9/06PM;09AM	1
4-08-1521(P)	DEADWATER BK	4155	13.5	13.5	4.5 (F)	580	8/31PM	1
4-08-1532(P)	CAMPBELL SETTLEMENT	3849	16.5	16.5	4.5 (F)	605	9/02PM;03AM	1
4-08-1582(F)	BIG BK	4346	21.0	21.0	4.5 (F)	910	9/06AM	1
4-08-1595(P)	RED ROCK	4545	7.0	7.0	4.5 (V)	325	9/10AM	1
4-08-1598(F)	SEYMOUR BK	4446	45.0	45.0	5.0 (V)	1770	9/09PM	1
4-08-1598(F)	SEYMOUR BK	4446	14.0	14.0	4.5 (V)	620	9/09PM	1
4-08-1599(P)	TINKETTLE BK	4446	7.0	7.0	5.0 (V)	270	9/09PM	1
4-08-1601(P)	DURHAM BRIDGE	4547	10.0	10.0	5.0 (V)	360	9/09PM	1
4-08-1613(P)	MAPLE RIDGE	3947	10.0	10.0	4.5 (F)	345	9/03AM	1
4-08-1617(P)	WOODMAN	3846	42.5	42.5	4.5 (F)	1755	9/03AM	1
4-08-1618(P)	WATERVILLE	3847	5.0	5.0	4.5 (F)	195	9/03AM	1
4-08-1620(P)	WEST WATERVILLE	3848	11.0	11.0	4.5 (F)	390	9/03AM	1
4-08-1621(P)	EAST WATERVILLE	3848	10.0	10.0	4.5 (F)	425	9/03AM	1
4-08-1634(P)	SCOTCH LK	4150	30.0	30.0	4.5 (F)	1140	9/05PM	1
4-08-1639(F)	MILL BK	4050	8.5	8.5	4.5 (F)	400	9/05PM	1
4-08-1641(P)	CLARKVILLE	3847	9.0	9.0	4.5 (F)	345	9/03AM	1
4-08-1643(P)	PINDER	3949	9.0	9.0	4.5 (F)	350	9/03AM	1
4-08-1651(P)	EWST WATERVILLE	3848	28.0	28.0	4.5 (F)	1080	9/03AM	1
4-08-1656(P)	MISTAKE BK	3551	8.0	8.0	4.5 (F)	350	9/02PM	1
4-08-1657(P)	CANTERBURY	3752	16.0	16.0	4.5 (F)	650	9/02PM	1
4-08-1682(P)	POKIOK STM	3952	53.0	57.0	4.5 (F)	2430	9/02AM	1
4-08-1689(P)	BLANEY RIDGE	4054	31.0	31.0	4.5 (F)	1300	9/01AM	1
4-08-1706(P)	LONGS MEADOW	4254	22.5	22.5	4.5 (F)	885	8/31AM, PM	1
4-08-1707(P)	LONGS MEADOW	4254	22.5	22.5	4.5 (F)	890	8/31AM, PM	1
4-08-1711(P)	JEWETTS CK	4253	22.0	22.0	4.5 (F)	970	9/02AM	1
4-08-1713(P)	MUD LK	4053	14.0	14.0	4.5 (F)	580	9/02AM	1
4-08-1720(F)	PORCUPINE MTN	4352	28.0	28.0	4.5 (F)	1180	9/02AM	1
4-08-1739(F)	VAIL RIDGE	4159	7.0	7.0	4.5 (F)	300	8/31AM	1
4-08-1745(P)	MINK BK	4357	14.0	14.0	4.5 (F)	495	8/31AM	1
4-08-1776(P)	KILBURN LK	3853	44.0	44.0	4.5 (F)	1950	9/02PM	1
4-08-1798(P)	POKIOK STM	4052	13.0	13.0	4.5 (F)	575	9/02AM	1
4-08-1814(F)	LITTLE LK	4358	14.0	14.0	4.5 (F)	570	8/31AM	1
4-08-1903(P)	VESPRA	4455	20.0	20.0	4.5 (F)	840	8/31AM	1
4-08-2049(P)	NORTH TAY	4245	46.0	46.0	4.5 (F)	1850	9/06AM	1
4-08-2168(P)	NORTH TAY	4245	51.0	52.0	4.5 (F)	2140	9/06AM, PM	1
4-08-3400(P)	HURLETT	4548	5.0	5.0	5.0 (V)	200	9/09PM	1
4-08-7040(P)	POKIOK STM	4052	22.0	11.0	4.5 (F)	465	9/02AM	1
4-08-7046(P)	POKIOK STM	4052	47.0	33.0	4.5 (F)	1275	9/01AM;02AM, PM	1
4-08-7186(P)	DEADWATER BK	4155	32.0	32.0	4.5 (F)	1300	9/01AM	1
4-08-8115(F)	PORCUPINE BK	4454	24.0	24.0	4.5 (F)	1105	8/31AM	1
4-08-8123(P)	TRACYVILLE	4454	50.0	50.0	4.5 (F)	1750	8/31AM	1
4-08-9099(P)	ROOTH	4256	7.0	7.0	4.5 (F)	320	8/31AM	1
4-08-9113(P)	LYONS STM	4257	4.0	6.0	4.5 (F)	325	8/31AM	1
Totals			931.0	913.0		37255		

PROGRAMME DE PULVERISATION D'HERBICIDE DE 2003

PERMIS: 9

No. de secteur	Endroit	No. de quadrat	Superficie originale(ha)	Superficie traitée (ha)	Concentration d'herbicide (L/ha)	Quantité pulvérisée(L)	Dates d'arrosage	Équipe
4-09-0471(P)	NASHWAAK R	4244	9.0	9.0	4.5 (V)	370	9/09AM	1
4-09-0578(P)	OWL LK	4043	7.0	7.0	4.5 (V)	250	9/11AM	1
4-09-0583(P)	NAPADOGAN	4143	18.0	18.0	4.5 (V)	820	9/10AM, PM	1
4-09-0611(P)	CEDAR LK	4043	2.4	2.4	4.5 (V)	90	9/11AM	1
4-09-0617(P)	NAPADOGAN	4241	16.0	16.0	4.5 (F)	630	9/12AM	1
4-09-0695(P)	MAVIS RD EXT	4641	11.0	10.0	4.5 (F)	280	9/13AM	1
4-09-0775(P)	CLEARWATER BK	4040	20.0	20.0	4.5 (F)	905	9/11AM, PM	1
4-09-0818(F)	MAVIS TRACKS	4542	7.8	7.8	4.5 (F)	340	9/13AM	1
4-09-0847(F)	HAYDEN BK	4143	32.0	32.0	4.5 (V)	1305	9/10PM	1
4-09-0848(F)	HAYDEN BK	4143	14.3	20.0	4.5 (V)	785	9/10AM, PM	1
4-09-0864(F)	CLOVERDALE	4043	25.0	22.0	4.5 (V)	880	9/11AM	1
4-09-0898(P)	TAXIS R	4641	0.4	1.0	4.5 (F)	40	9/13AM	1
4-09-0921(P)	JUNIPER	3938	9.0	11.0	4.5 (F)	480	9/11PM	1
4-09-0924(P)	BIG TEAGUE BK	3938	3.2	3.2	4.5 (F)	120	9/11PM	1
4-09-0926(P)	LITTLE TEAGUE BK	3837	10.4	10.4	4.5 (F)	350	9/12AM	1
4-09-0929(F)	STEWART BK	4242	25.5	25.5	4.5 (F)	840	9/12PM	1
4-09-0944(P)	WAPSKE	3933	16.3	16.0	4.2 (F)	630	8/29AM	1
4-09-0947(P)	WAPSKE	3932	1.0	1.0	4.2 (F)	70	8/29AM	1
4-09-0950(P)	WAPSKE	3932	22.2	23.0	4.2 (F)	1000	8/29	1
4-09-0961(F)	S SISTERS BK	4043	11.0	11.0	4.5 (V)	345	9/11AM	1
4-09-0966(F)	GREEN HILL	4542	7.0	7.0	4.5 (F)	260	9/13AM	1
4-09-0971(P)	FORESTON	3839	6.6	6.6	4.5 (F)	350	9/12AM	1
4-09-1076(P)	EAST KNOWLESVILLE	3940	16.3	15.0	4.5 (F)	600	9/11AM	1
4-09-1076(P)	CHAPMANVILLE	3737	12.4	12.4	4.5 (F)	530	9/12AM	1
4-09-1108(P)	SOUTH RIDGE	3940	1.0	3.5	4.5 (F)	180	9/11PM	1
4-09-1118(S)	CLEARWATER BK	3940	15.0	15.0	4.5 (F)	495	9/11PM	1
4-09-1123(S)	W BR NASHWAAK R	3941	11.0	11.0	4.5 (F)	440	9/11AM	1
4-09-1127(S)	CLOVERDALE	3943	12.0	12.0	4.5 (V)	370	9/11AM	1
4-09-1132(P)	GREEN HILL	4542	0.3	0.5	4.5 (F)	30	9/13AM	1
4-09-1137(P)	NORTH RIDGE	3938	1.0	2.0	4.5 (F)	90	9/12AM	1
4-09-1160(P)	BIG TEAGUE BK	3936	1.0	1.0	4.5 (F)	30	9/12AM	1
4-09-1166(P)	HAYDEN RIDGE	3939	13.9	13.9	4.5 (F)	800	9/12AM	1
4-09-1168(P)	ELDER BK	3939	1.0	1.5	4.5 (F)	95	9/11PM	1
4-09-1175(P)	NORTH RIDGE	3838	1.0	2.0	4.5 (F)	95	9/12AM	1
4-09-1196(S)	CLOVERDALE	4044	5.0	5.0	4.5 (V)	250	9/11AM	1
4-09-1200(S)	NASHWAAK R	4043	27.0	27.0	4.5 (V)	1020	9/10PM;11AM	1
4-09-1209(F)	RYAN BK RD	4342	17.0	17.0	4.5 (F)	550	9/12PM	1
4-09-1212(F)	RYAN BK RD	4342	10.2	10.2	4.5 (F)	450	9/12PM	1
4-09-1219(F)	FIRE RD	4143	12.0	12.0	4.5 (V)	480	9/10AM	1
4-09-1222(P)	HAYDEN BK	4143	0.3	2.5	4.5 (V)	100	9/10PM	1
4-09-1232(P)	FIVE MILE BK	4141	18.8	19.0	4.5 (F)	845	9/12AM	1
4-09-1234(F)	NAPADOGAN LK	4241	4.0	4.0	4.5 (F)	205	9/12AM	1
4-09-1239(P)	GREEN HILL	4542	0.4	1.0	4.5 (F)	40	9/13AM	1
4-09-1250(S)	DOUGHBOY BK	4042	8.0	8.0	4.5 (F)	275	9/11AM	1
4-09-1265(P)	MUD LK	4141	2.8	5.0	4.5 (F)	225	9/12AM	1
4-09-1272(P)	FLEMMING RD	4141	0.5	2.5	4.5 (F)	115	9/12AM	1
4-09-1275(P)	FLEMMING RD	4141	3.3	5.0	4.5 (F)	235	9/12AM	1
4-09-1281(F)	CLARKVILLE	3847	17.0	17.0	4.5 (F)	690	9/03AM	1
4-09-1400(P)	CN TRACKS MAVIS	4542	0.3	0.5	4.5 (F)	30	9/13AM	1
4-09-1402(P)	TAXIS R	4641	0.3	0.5	4.5 (F)	30	9/13AM	1
4-09-1403(S)	MAVIS RD EXT	4642	9.0	9.0	4.5 (F)	295	9/13AM	1
4-09-1404(P)	MAVIS RD	4642	0.4	1.0	4.5 (F)	40	9/13AM	1
4-09-1405(P)	MCGIVNEY	4642	0.3	1.0	4.5 (F)	40	9/13AM	1

PROGRAMME DE PULVERISATION D'HERBICIDE DE 2003

PERMIS: 9

No. de secteur	Endroit	No. de quadrat	Superficie originale(ha)	Superficie traitée (ha)	Concentration d'herbicide (L/ha)	Quantité pulvérisée(L)	Dates d'arrosage	Équipe
4-09-1410(P)	FRASER FIELDS	4642	0.3	0.5	4.5 (F)	30	9/13AM	1
4-09-2046(P)	CENTRE GLASSVILLE	3839	14.6	14.6	4.5 (F)	600	9/12AM	1
4-09-2084(P)	SKEDADDLE RIDGE	3841	11.2	11.2	4.5 (F)	685	9/11AM	1
4-09-2085(P)	SKEDADDLE RIDGE	3941	20.8	20.8	4.5 (F)	935	9/11AM	1
4-09-2165(P)	FOUR MILE RD	4141	1.0	4.0	4.5 (F)	170	9/12AM	1
4-09-4071(F)	GREEN HILL	4542	5.0	5.0	4.5 (F)	160	9/13AM	1
4-09-4241(S)	E BR NAPADOGAN BK	4141	8.0	8.0	4.5 (F)	380	9/12AM	1
4-09-5079(P)	ARGYLE	3839	5.5	5.5	4.5 (F)	275	9/11PM	1
4-09-5228(P)	FLEMMING RD	4141	0.8	7.0	4.5 (F)	300	9/12AM	1
4-09-5237(F)	FLEMMING RD	4142	9.3	9.3	4.5 (F)	400	9/12AM	1
Totals			574.1	602.8		24765		

PROGRAMME DE PULVERISATION D'HERBICIDE DE 2003

PERMIS: 10

No. de secteur	Endroit	No. de quadrat	Superficie originale(ha)	Superficie traitée (ha)	Concentration d'herbicide (L/ha)	Quantité pulvérisée(L)	Dates d'arrosage	Équipe
1-10-0699(P)	N BR TRACYBK	3511	14.0	14.0	4.2 (V)	640	8/18AM	2
1-10-0871(N)	STATES LK	3411	34.0	34.0	4.2 (V)	1310	8/17AM, PM	2
1-10-0955(S)	FALLS BK	3916	28.0	28.0	4.2 (V)	1000	8/13PM	2
1-10-1236(S)	HALES BK	3912	38.0	38.0	4.2 (V)	1440	8/18AM	2
1-10-1334(P)	RITCHIE BR	3916	13.0	13.0	4.2 (V)	435	8/18PM	2
1-10-1377(S)	FALLS BK	3915	11.0	11.0	4.2 (V)	500	8/13PM	2
1-10-1584(P)	INDIAN BK	3916	6.0	6.0	4.2 (F)	250	8/19AM	2
1-10-1721(S)	EIGHT MILE LK	3516	29.0	28.0	4.2 (V)	1150	8/14PM;15AM	2
1-10-6664(P)	WHITES BK	3916	15.0	15.0	4.5 (F)	730	9/10PM	2
1-10-9026(S)	KEDGWICK R	3616	16.0	16.0	4.2 (V)	850	8/13AM	2
1-10-9189(P)	TOM POND GULCH	3410	6.0	6.0	4.2 (V)	300	8/17AM	2
1-10-9323(S)	FALLS BK	3516	63.0	63.0	4.2 (V)	2515	8/13PM;14AM, PM;15AM	2
5-10-0226(P)	N BR STATES BK	3311	4.0	4.0	4.2 (V)	165	8/17AM	2
5-10-0448(P)	SPORT CAMP BK	3110	74.0	74.0	4.2 (V)	2915	8/15AM	1
5-10-0466(P)	S BR KEDGWICK R	3012	13.0	13.0	4.2 (V)	615	8/18PM	1
5-10-0523(P)	BEAR BK	3013	42.0	42.0	4.2 (V)	1730	8/19AM	1
5-10-0812(S)	UPPER FOUR MILE BR	3516	9.0	9.0	4.2 (V)	345	8/13AM	2
5-10-0831(S)	L MAIN RESTIGOUCHE R	3617	7.0	7.0	4.2 (V)	360	8/19AM	2
5-10-0831(S)	L MAIN RESTIGOUCHE R	3617	1.0	1.0	4.2 (F)	100	8/19AM	2
5-10-1081(P)	BIG CEDAR BK	4020	8.0	8.0	4.2 (F)	390	8/26AM	1
5-10-1114(P)	KEDGWICK R	3414	12.0	12.0	4.2 (V)	480	8/15AM, PM	2
5-10-1520(P)	MID BR KEDGWICK R	3111	13.0	13.0	4.2 (V)	615	8/15AM	1
5-10-1580(P)	MT ATKINSON	2913	10.0	10.0	4.2 (V)	550	8/20AM	1
5-10-1631(P)	BURNT CAMP BK	3020	3.0	3.0	4.2 (V)	140	8/23AM	1
5-10-1673(S)	OTTER BK	3114	10.0	10.0	4.2 (V)	390	8/20AM	1
5-10-1676(S)	SIX MILE GULCH	3112	21.0	21.0	4.2 (V)	795	8/15AM	1
5-10-1676(S)	SIX MILE GULCH	3112	1.0	1.0	4.2 (F)	40	8/13PM	1
5-10-1692(P)	PEMOUET BR	3014	14.0	14.0	4.2 (V)	525	8/19AM	1
5-10-1708(S)	FALLS BK	3916	10.0	10.0	4.2 (V)	405	8/13AM	2
5-10-1743(S)	MT CONNACHER	3517	10.0	10.0	4.2 (V)	490	8/13AM	2
5-10-1795(P)	LITTLE TOBIQUE R	4221	36.0	36.0	4.2 (F)	1400	8/25AM	1
5-10-1820(S)	MACFARLANE BK	3517	9.0	9.0	4.2 (V)	290	8/19AM	2
5-10-1826(S)	MACFARLANE BK	3517	5.0	5.0	4.2 (V)	225	8/19AM	2
5-10-1897(P)	OTTER BK	3111	28.0	28.0	4.2 (V)	1200	8/18AM	1
5-10-1957(P)	QUIGLEY BK	3010	14.0	14.0	4.2 (V)	555	8/18AM	1
5-10-2097(S)	CRIGHDUM BK	2813	6.0	6.0	4.2 (V)	225	8/20AM	1
5-10-2213(S)	TRAIL BR	3112	6.0	6.0	4.2 (F)	260	8/13PM	1
5-10-2917(S)	S BR KEDGWICK R	3113	16.0	16.0	4.2 (V)	755	8/18PM	1
5-10-2933(S)	PORTAGE BK	3113	34.0	34.0	4.2 (V)	1265	8/19AM	1
5-10-2734(N)	OXFORD BK	4119	9.0	9.0	4.2 (F)	310	8/26AM	1
5-10-2947(S)	QUISIBIS MTN	3221	16.0	16.0	4.2 (F)	625	8/13AM	1
5-10-3026(P)	MID BR KEDGWICK R	3011	57.0	57.0	4.2 (V)	2300	8/17PM;18AM	1
5-10-3050(S)	INDIAN BK	3416	9.0	9.0	4.2 (V)	675	8/13AM;14AM	2
5-10-3159(P)	N BR GUNNAMITE R	3216	9.0	6.0	4.2 (V)	230	8/23AM	1
5-10-3350(P)	RICHARDS BK	2918	22.0	22.0	4.2 (V)	890	8/23AM	1
5-10-3375(P)	QUISIBIS MTN	3221	9.0	9.0	4.2 (F)	395	8/13AM	1
5-10-3388(S)	DIONNE BK	2812	31.0	31.0	4.2 (V)	1320	8/20AM	1
5-10-3429(S)	S BR KEDGWICK R	3113	20.0	20.0	4.2 (V)	820	8/18PM	1
5-10-3514(P)	S BR KEDGWICK R	3012	34.0	34.0	4.2 (V)	1395	8/18AM	1
5-10-3621(N)	PEMOUET BR	3014	54.0	54.0	4.2 (V)	2100	8/23AM	1
5-10-3696(P)	BEARDSLEY BK	3120	16.0	16.0	4.2 (F)	780	8/13AM	1
5-10-3817(P)	QUISIBIS R	3120	10.0	10.0	4.2 (F)	410	8/13AM	1
5-10-3819(P)	HUNTER BK	3121	27.0	27.0	4.2 (F)	1145	8/13AM	1

PROGRAMME DE PULVERISATION D'HERBICIDE DE 2003

PERMIS: 10

No. de secteur	Endroit	No. de quadrat	Superficie originale(ha)	Superficie traitée (ha)	Concentration d'herbicide (L/ha)	Quantité pulvérisée(L)	Dates d'arrosage	Équipe
5-10-4006(P)	QUISIBIS R	3121	29.0	28.0	4.2 (F)	1000	8/13AM	1
5-10-4013(P)	QUISIBIS MTN	3221	12.0	12.0	4.2 (F)	500	8/12PM	1
5-10-4014(P)	QUISIBIS MTN	3221	31.0	31.0	4.2 (F)	1245	8/12PM;13AM	1
5-10-4019(P)	QUISIBIS MTN	3221	28.0	28.0	4.2 (F)	1295	8/13AM	1
5-10-4023(S)	QUISIBIS MTN	3221	10.0	12.0	4.2 (F)	515	8/13AM	1
5-10-4096(P)	PEMOUET BR	3014	40.0	40.0	4.2 (V)	1605	8/20PM	1
5-10-4098(P)	PEMOUET BR	3014	18.0	18.0	4.2 (V)	745	8/20PM	1
5-10-4112(S)	HUNTER BK	3121	6.0	4.0	4.2 (F)	125	8/12PM	1
5-10-4117(P)	HUNTER BK	3121	6.0	6.0	4.2 (F)	240	8/12PM	1
5-10-4186(P)	CONNERS BK	3013	30.0	30.0	4.2 (V)	1300	8/19AM	1
5-10-4197(P)	BEAR BK	3013	34.0	34.0	4.2 (V)	1425	8/20AM, PM; 23AM	1
5-10-4257(P)	BIG CEDAR BK	3920	29.0	29.0	4.2 (F)	1100	8/26AM	1
5-10-4662(N)	MCDOUGALL BK	3512	59.0	59.0	4.2 (V)	2280	8/17AM;18AM	2
5-10-5026(P)	MT WINSLOW	4323	4.0	4.0	4.2 (F)	150	8/25AM	1
5-10-5061(P)	HAZELTON BK	4224	21.0	14.0	4.2 (F)	510	8/29AM	1
5-10-5079(P)	RED BK	4121	27.0	27.0	4.2 (F)	1130	8/25AM	1
5-10-5181(P)	LAWSON BK	4121	16.0	16.0	4.2 (F)	720	8/26AM	1
5-10-5181(S)	LAWSON BK	4121	29.0	29.0	4.2 (F)	1300	8/26AM	1
5-10-5245(P)	L S BR NEPISIGUIT R	4424	5.0	5.0	4.2 (F)	270	8/29AM	1
5-10-5248(P)	HAZELTON BK	4224	14.0	14.0	5.0 (F)	650	8/29AM	1
5-10-5248(P)	HAZELTON BK	4224	4.0	4.0	4.2 (F)	200	8/29AM	1
5-10-5311(P)	MAMOZEKEL R	4222	30.0	30.0	4.2 (F)	1270	8/25AM	1
5-10-5347(P)	EVERETT BK	4122	3.0	3.0	4.2 (F)	120	8/26AM	1
5-10-5359(P)	MCKEEN BK	4225	16.0	16.0	4.2 (F)	620	8/29AM	1
5-10-5459(P)	MCKEEN BK	4225	30.0	18.0	4.2 (F)	740	8/29AM	1
5-10-5700(P)	MAMOZEKEL R	4221	18.0	18.0	4.2 (F)	790	8/26AM	1
5-10-5724(P)	MAMOZEKEL R	4221	51.0	51.0	4.2 (F)	2120	8/25AM;26AM	1
5-10-5737(S)	SERPENTINE R	4224	40.0	40.0	4.2 (F)	1510	8/29AM	1
5-10-5767(P)	L S BR NEPISIGUIT R	4424	5.0	4.0	4.2 (F)	140	8/29AM	1
5-10-5770(P)	LITTLE TOBIQUE R	4120	29.0	29.0	4.2 (F)	1130	8/26AM	1
5-10-5773(S)	HAZELTON BK	4224	40.0	35.0	4.2 (F)	1260	8/29AM	1
5-10-5879(P)	L S BR NEPISIGUIT R	4423	16.0	16.0	4.2 (F)	660	8/29AM	1
5-10-5926(P)	MT WRIGHT	4223	8.0	10.0	4.2 (F)	500	8/29AM	1
5-10-6322(S)	S BR KEDGWICK R	3113	6.0	6.0	4.2 (V)	290	8/18PM	1
5-10-6510(S)	TRAFTON MTN	4223	7.0	7.0	4.2 (F)	275	8/25AM	1
5-10-6914(P)	HALFWAY BK	2918	8.0	8.0	4.2 (V)	260	8/23AM	1
5-10-6995(P)	OTTER BK	3111	23.0	23.0	4.2 (V)	955	8/15AM	1
5-10-7338(P)	MID BR KEDGWICK R	3111	14.0	14.0	4.2 (V)	555	8/17PM	1
5-10-7514(S)	RAPIDS DEPOT	3413	5.0	5.0	4.2 (V)	200	8/15PM	2
5-10-7590(S)	S BR KEDGWICK R	2911	21.0	21.0	4.2 (V)	785	8/19AM	1
5-10-7894(S)	FALLS BK	3516	8.0	8.0	4.2 (V)	315	8/13AM	2
5-10-8168(P)	STATES BK	3311	22.0	22.0	4.2 (V)	875	8/17PM	2
5-10-8229(P)	S BR KEDGWICK R	3112	20.0	20.0	4.2 (V)	995	8/18AM	1
5-10-8280(N)	L S BR NEPISIGUIT R	4424	4.0	4.0	4.2 (F)	160	8/29AM	1
5-10-8406(P)	WILD GOOSE BR	3014	20.0	20.0	4.2 (V)	900	8/20PM	1
5-10-8436(P)	BEAVER BK	3011	22.0	22.0	4.2 (V)	955	8/18AM	1
5-10-8444(S)	UNION BK	3213	10.0	10.0	4.2 (V)	400	8/20AM	1
5-10-8527(S)	L MAIN RESTIGOUCHE R	3617	8.0	8.0	4.2 (V)	370	8/19AM	2
5-10-8528(P)	JARDINE BK	3618	18.0	18.0	4.2 (V)	675	8/19AM	2
5-10-8723(P)	BIG CEDAR BK	4020	17.0	17.0	4.2 (F)	720	8/26AM	1
5-10-8809(P)	EVERETT BK	4122	7.0	7.0	4.2 (F)	190	8/26AM	1
5-10-9041(P)	WILD GOOSE LK	2812	22.0	13.0	4.2 (V)	550	8/19AM	1
5-10-9062(P)	PURVIS BK	2813	23.0	23.0	4.2 (V)	1010	8/20AM	1

PROGRAMME DE PULVÉRISATION D'HERBICIDE DE 2003

PERMIS: 10

No. de secteur	Endroit	No. de quad-rat	Super-ficie ongin-ale(ha)	Super-ficie traitée (ha)	Concent-ration d'herbicide (L/ha)	Quant-ité pulveri-sée(L)	Dates d'arrosage	Équipe
5-10-9144(P)	OTTER BK	3111	18.0	18.0	4.2 (V)	680	8/14AM;15AM	1
5-10-9617(S)	KEDGWICK R	3211	20.0	20.0	4.2 (V)	780	8/13PM;14AM	1
5-10-9679(P)	BEARDSLEY BK	3121	8.0	8.0	4.2 (F)	330	8/13AM	1
Totals			2083.0	2046.0		84310		

ANNEXE IX

LISTE DE TOUS LES BLOCS TRAITÉS AVEC VISION FORESTRY

PROGRAMME DE PULVERISATION D'HERBICIDE DE 2003

D'HERBICIDE Vision

No. de secteur	Endroit	No de quadrat	Superficie onginale(ha)	Superficie traitée (ha)	Concentration d'herbicide (L/ha)	Quantité pulvenisée(L)	Dates d'arrosage	Équipe
1-01-6661(P)	N RD TO RESOURCES	4419	36.1	13.0	4.5 (V)	550	9/12AM	2
1-01-8346(P)	N RD TO RESOURCES	4219	15.3	15.3	4.2 (V)	820	8/25PM	1
1-01-8525(P)	EIGHT MILE GULCH	4114	41.0	41.0	4.2 (V)	1650	8/26AM	2
1-01-8637(N)	NARROWS BK	4114	10.0	10.0	4.2 (V)	400	8/18PM	2
1-01-8637(P)	NARROWS BK	4114	3.9	3.9	4.2 (V)	150	8/18PM	2
1-01-8680(P)	RITCHIE BK	4016	12.9	12.9	4.2 (V)	540	8/18PM	2
1-01-8730(P)	SIMPSONS GULCH	4017	11.6	11.6	4.2 (V)	465	8/18PM	2
1-01-9585(P)	ONE MILE BK	3615	9.2	9.2	4.2 (V)	480	8/15AM	2
1-01-9726(P)	WHITES BK	3813	48.7	48.7	4.5 (V)	1930	9/11AM	2
1-01-9814(N)	WHITEWATER BK	3615	39.8	39.8	4.2 (V)	1600	8/14PM	2
1-01-9833(N)	OTTER BK	3614	23.9	21.0	4.2 (V)	880	8/15AM	2
1-01-9844(P)	WHITEWATER BK	3614	11.9	11.9	4.2 (V)	490	8/15AM	2
1-01-9879(P)	KEDGWICK R	3515	5.0	5.0	4.2 (V)	230	8/15AM	2
1-02-5040(P)	U W BR PORTAGE BK	4520	9.6	9.6	4.2 (V)	450	8/29AM	2
1-02-5056(P)	MOOSE BK	4520	13.0	13.0	4.2 (V)	550	8/29AM	2
1-10-0699(P)	N BR TRACYBK	3511	14.0	14.0	4.2 (V)	640	8/18AM	2
1-10-0871(N)	STATES LK	3411	34.0	34.0	4.2 (V)	1310	8/17AM, PM	2
1-10-0955(S)	FALLS BK	3516	28.0	28.0	4.2 (V)	1000	8/13PM	2
1-10-1236(S)	HALES BK	3512	38.0	38.0	4.2 (V)	1440	8/18AM	2
1-10-1334(P)	RITCHIE BK	3916	13.0	13.0	4.2 (V)	435	8/18PM	2
1-10-1377(S)	FALLS BK	3515	11.0	11.0	4.2 (V)	500	8/13PM	2
1-10-1721(S)	EIGHT MILE LK	3516	29.0	28.0	4.2 (V)	1150	8/14PM;15AM	2
1-10-9026(S)	KEDGWICK R	3616	16.0	16.0	4.2 (V)	850	8/13AM	2
1-10-9189(P)	TOM POND GULCH	3410	6.0	6.0	4.2 (V)	300	8/17AM	2
1-10-9323(S)	FALLS BK	3516	63.0	63.0	4.2 (V)	2515	8/13PM;14AM, PM;15AM	2
2-04-1005(P)	S BR RENOUS R	5034	54.0	82.0	4.5 (V)	3300	9/13AM	2
2-04-1231(P)	S BR RENOUS R	5034	38.0	38.0	4.5 (V)	1825	9/13AM	2
2-04-1261(P)	UNDERWOOD BK	5134	10.0	10.0	4.5 (V)	375	9/13AM	2
2-04-2084(P)	DEVILS BK	4832	13.0	13.0	4.5 (V)	550	9/13PM	2
2-04-2224(P)	LITTLE MCKENDRICK LK	4832	21.0	21.0	4.5 (V)	930	9/13PM	2
5-10-0226(P)	N BR STATES BK	3311	4.0	4.0	4.2 (V)	165	8/17AM	2
5-10-0448(P)	SPORT CAMP BK	3110	74.0	74.0	4.2 (V)	2915	8/15AM	1
5-10-0466(P)	S BR KEDGWICK R	3012	13.0	13.0	4.2 (V)	615	8/18PM	1
5-10-0520(P)	BEAR BK	3013	42.0	42.0	4.2 (V)	1730	8/19AM	1
5-10-0812(S)	UPPER FOUR MILE BK	3516	9.0	9.0	4.2 (V)	345	8/13AM	2
5-10-0831(S)	L MAIN RESTIGOUCHE R	3617	7.0	7.0	4.2 (V)	360	8/19AM	2
5-10-1114(P)	KEDGWICK R	3414	12.0	12.0	4.2 (V)	480	8/15AM, PM	2
5-10-1520(P)	MID BR KEDGWICK R	3111	13.0	13.0	4.2 (V)	615	8/15AM	1
5-10-1580(P)	MT ATKINSON	2913	10.0	10.0	4.2 (V)	550	8/20AM	1
5-10-1631(P)	BURNT CAMP BK	3020	3.0	3.0	4.2 (V)	140	8/21AM	1
5-10-1673(S)	OTTER BK	3114	10.0	10.0	4.2 (V)	390	8/20AM	1
5-10-1676(S)	SIX MILE GULCH	3112	21.0	21.0	4.2 (V)	755	8/15AM	1
5-10-1692(P)	PEMOUET BR	3014	14.0	14.0	4.2 (V)	525	8/19AM	1
5-10-1708(S)	FALLS BK	3516	10.0	10.0	4.2 (V)	405	8/13AM	2
5-10-1743(S)	MT CONNACHER	3517	10.0	10.0	4.2 (V)	490	8/13AM	2
5-10-1820(S)	MACFARLANE BK	3517	9.0	9.0	4.2 (V)	290	8/19AM	2
5-10-1826(S)	MACFARLANE BK	3517	5.0	5.0	4.2 (V)	225	8/19AM	2
5-10-1897(P)	OTTER BK	3111	28.0	28.0	4.2 (V)	1200	8/18AM	1
5-10-1957(P)	QUIGLEY BK	3010	14.0	14.0	4.2 (V)	555	8/18AM	1
5-10-2097(S)	CHISHOLM BK	2813	6.0	6.0	4.2 (V)	225	8/20AM	1
5-10-2517(S)	S BR KEDGWICK R	3113	16.0	16.0	4.2 (V)	755	8/18PM	1
5-10-2533(S)	PORTAGE BK	3113	34.0	34.0	4.2 (V)	1265	8/19AM	1
5-10-3026(P)	MID BR KEDGWICK R	3011	57.0	57.0	4.2 (V)	2300	8/17PM;18AM	1

PROGRAMME DE PULVERISATION D'HERBICIDE DE 2003

D'HERBICIDE Vision

No. de secteur	Endroit	No. de quad-rat	Super-ficie origin-ale(ha)	Super-ficie traitée (ha)	Concent-ration d'herbicide (L/ha)	Quant-ité pulven-sée(L)	Dates d'arrosage	Équipe
5-10-3050(S)	INDIAN BK	3416	9.0	9.0	4.2 (V)	675	8/13AM;14AM	2
5-10-3159(P)	N BR GOUNAMITZ R	3216	9.0	6.0	4.2 (V)	230	8/23AM	1
5-10-3350(P)	RICHARDS BK	2918	22.0	22.0	4.2 (V)	890	8/23AM	1
5-10-3388(S)	DIONNE BK	2812	31.0	31.0	4.2 (V)	1320	8/20AM	1
5-10-3439(S)	S BR KEDGWICK R	3113	20.0	20.0	4.2 (V)	820	8/18PM	1
5-10-3514(P)	S BR KEDGWICK R	3012	34.0	34.0	4.2 (V)	1395	8/18AM	1
5-10-3621(N)	PEMOUET BR	3014	54.0	54.0	4.2 (V)	2100	8/23AM	1
5-10-4096(P)	PEMOUET BR	3014	40.0	40.0	4.2 (V)	1605	8/20PM	1
5-10-4098(P)	PEMOUET BR	3014	18.0	18.0	4.2 (V)	745	8/20PM	1
5-10-4186(P)	CONNERS BK	3013	30.0	30.0	4.2 (V)	1300	8/19AM	1
5-10-4197(P)	BEAR BK	3013	34.0	34.0	4.2 (V)	1425	8/20AM,PM;23AM	1
5-10-4662(N)	MCDOUGALL BK	3512	59.0	59.0	4.2 (V)	2280	8/17AM;18AM	2
5-10-6322(S)	S BR KEDGWICK R	3113	6.0	6.0	4.2 (V)	290	8/18PM	1
5-10-6914(P)	HALFWAY BK	2918	8.0	8.0	4.2 (V)	260	8/23AM	1
5-10-6995(P)	OTTER BK	3111	23.0	23.0	4.2 (V)	955	8/15AM	1
5-10-7338(P)	MID BR KEDGWICK R	3111	14.0	14.0	4.2 (V)	555	8/17PM	1
5-10-7514(S)	RAPIDS DEPOT	3413	5.0	5.0	4.2 (V)	200	8/15PM	2
5-10-7590(S)	S BR KEDGWICK R	2911	21.0	21.0	4.2 (V)	785	8/19AM	1
5-10-7894(S)	FALLS BK	3516	8.0	8.0	4.2 (V)	315	8/13AM	2
5-10-8168(P)	STATES BK	3311	22.0	22.0	4.2 (V)	875	8/17PM	2
5-10-8229(P)	S BR KEDGWICK R	3112	20.0	20.0	4.2 (V)	995	8/18AM	1
5-10-8406(P)	WILD GOOSE BR	3014	20.0	20.0	4.2 (V)	900	8/20PM	1
5-10-8436(P)	BEAVER BK	3011	22.0	22.0	4.2 (V)	955	8/18AM	1
5-10-8444(S)	UNION BK	3213	10.0	10.0	4.2 (V)	400	8/20AM	1
5-10-8527(S)	L MAIN RESTIGOUCHE R	3617	8.0	8.0	4.2 (V)	370	8/19AM	2
5-10-8528(P)	JARDINE BK	3618	18.0	18.0	4.2 (V)	675	8/19AM	2
5-10-9041(P)	WILD GOOSE LK	2812	22.0	13.0	4.2 (V)	550	8/19AM	1
5-10-9062(P)	PURVIS BK	2813	23.0	23.0	4.2 (V)	1030	8/20AM	1
5-10-9144(P)	OTTER BK	3111	18.0	18.0	4.2 (V)	680	8/14AM;15AM	1
5-10-9617(S)	KEDGWICK R	3211	20.0	20.0	4.2 (V)	780	8/13PM;14AM	1
Totals			1748.9	1737.9		71955		